

Document d'information et catalogue des cours

Année académique 2008-2009

Université de la Sarre



Faculté de Médecine



SOCRATES - ERASMUS

European Community Action Scheme for the Mobility of University Students



ECTS

European Community Course Credit Transfer System

www.uks.eu/erasmus

Version remaniée
Semestre d'hiver 2008 / Semestre d'été 2009

Auteurs:

Dr. med. Kurt W. Becker
Dr. Clare Menzel-Dowling MBChB, M.R.C.P.
Univ.-Prof. Dr. med. Ernst-Wilhelm Kienecker

Refonte 2008:

Florian S. Schmitz
Chef de Service d'étude et d'enseignement

Univ.-Prof. Dr. N. Graf
Doyen

Adresse

Universität des Saarlandes
Medizinische Fakultät
Studiendekanat
D - 66421 Hombourg/Saar
Tel. +6841-162 6072 Fax +6841-162 6324
studiendekanat@uks.eu

Sokrates – Erasmus – ECTS et la Faculté de Médecine de l'Université de la Sarre

ERASMUS, un acronyme pour le programme d'action de l'Union Européenne „**European Community Action Scheme for the Mobility of University Students**“ a changé les études et la méthode de travailler des étudiants et des étudiantes d'après des études ouvertes vers l'Europe. Le programme Erasmus qui a commencé en juillet 1987 a évolué à travers plusieurs étapes et actions au fil du temps : il a été standardisé, perfectionné et s'est fixé comme objectif de promouvoir et d'intensifier la coopération entre les universités des pays membres de l'Union Européenne. Conçu d'abord pour des enseignants puis pour des étudiants pour leur donner la possibilité de connaître pour un certain temps la vie sociale, économique et culturelle, surtout la méthode de travailler et la façon de penser dans le pays membre.

« Action 1 » du programme a servi à la création et au maintien des contacts entre universités européennes. « Action 2 » consistait en proposer des bourses d'études à l'étranger aux étudiants et étudiantes dans le cadre de programmes de coopération d'universités existants. Avec « action 3 », un système de points a été développé par l'Union européenne qui a pour but « la reconnaissance, la lecture et la comparaison des programmes d'études des différents pays européens » (ECTS - **European Course Credit Transfer System** ; en français « système européen de transfert de « crédits »). « Action 4 » visait améliorer la mobilité des étudiants dans la communauté. La Faculté de Médecine de l'Université de la Sarre a pris toutes ces mesures concernant le domaine de la médecine.

Aujourd'hui, ERASMUS et ECTS constituent des sous-programmes de SOKRATES, le programme d'action communautaire de l'Union européenne pour la coopération dans l'enseignement. SOKRATES, statué le 14 mars 1995, regroupe dans un programme tous les genres et les étapes de l'enseignement général. SOKRATES est valable pour les pays membres de l'Union européenne, ainsi que pour l'Islande, la Norvège et la Suisse, qui peuvent faire partie du programme dans le cadre de l'Association européenne de libre-échange. Le programme s'appuie sur les articles 126 et 127 du traité de Maastricht qui prévoient que l'Union européenne « contribue au développement d'une éducation de qualité », cela avec une série d'actions caractérisée par une collaboration intensive des pays membres. SOKRATES diffère des initiatives antérieures de la Communauté parce qu'il comprend tous les genres et les étapes de l'enseignement général. Au sein de SOKRATES, ERASMUS est dédié à l'enseignement académique. Le programme ERASMUS a comme devoir de permettre la dimension européenne dans l'enseignement académique entre autre à travers la promotion de la mobilité des étudiants et des enseignants (comme par ex. avec l'aide de bourses d'études ou avec une reconnaissance plus facile des cours fréquentés à l'étranger). Le programme doit en même temps entrer pour beaucoup dans une connaissance approfondie qualitativement et quantitativement des langues et des cultures de l'Union européenne, afin que la solidarité des peuples au sein de l'Union européenne soit renforcée. En outre, la dimension interculturelle de la formation doit être promû pour bénéficier du potentiel pédagogique des établissements de formation de tous les pays membres à travers d'une coopération intensive. Depuis 1988, les possibilités d'ERASMUS, surtout pour étudiants et étudiantes, sont exploitées et de nombreuses de programmes de coopération entre facultés européennes sont établies. La filière de médecine de l'Université de la Sarre joue un rôle primordial et très actif en ce qui concerne ERASMUS. La faculté de Médecine de l'Université de la Sarre a aidé au développement du système „**European Community Course Credit Transfer System**“ (ECTS) qui vise à reconnaître les cours fréquentés et les diplômes. Ce système vise aux étudiants qui ont déjà obtenu un diplôme ou qui ont fait une partie de leurs études, de reconnaître leurs études à des universités faisant partie de la communauté. Ce système qui est basé sur l'attribution et le transfert de points crédit des qualifications relatives à l'enseignement supérieur a été développé et testé entre 1989 et 1995 dans un projet-pilote dans lequel 145 universités de l'Union européenne et de l'AELE ont participé, dont 28 facultés de médecine. La faculté de médecine de l'Université de la Sarre a fourni la plus grande partie de points pendant la phase du projet-pilote aux étudiants qui ont fait partie du programme. Plus de 1000 étudiants en médecine de l'Université de la Sarre ont participé au programme ECTS jusqu'à ce jour et plusieurs centaines d'étudiants en médecine venant de l'étranger européen ont passé une partie de leurs études à Hombourg. ECTS facilite et soutient la reconnaissance académique entre les établissements partenaires européens à travers des mécanismes efficaces et généralement admis. ECTS sert comme idéal pour la reconnaissance académique, parce qu'il assure plus de transparence des emplois de temps et des qualifications relatives à l'enseignement supérieur. ECTS ne modifie et n'influencent en aucune manière le contenu, la structure et l'équivalence des formations des pays membres. ECTS traite d'aspects qualitatifs d'études qui doivent être clarifiés et accordés lors des conventions bi- et multilatérales par les universités elles-mêmes. Après l'année de

préparation 1988/89, le programme ECTS a été conçu pour une phase pilote de six ans – de l'année académique 1988/89 à l'année académique 1994/95. Un numéro limité d'universités a été choisi pour le projet. Leurs expériences ont été évaluées systématiquement pendant et après du programme-pilote et l'Université de la Sarre avec sa faculté de médecine a participé au programme ECTS dès le début du programme. En 1992, autres 12 institutions médicales européennes ont été accueillies au « inner circle » (« cercle intérieur ») des seize institutions de médecine initiales et à partir de l'année académique 1992/93, 28 facultés appartiennent au programme ECTS.

Début 2004, 34 facultés de médecine européennes font partie du « inner circle » du programme ECTS et la faculté de médecine de l'Université de la Sarre. L'université de la Sarre a donc la possibilité (avec l'aide d'ultérieures conventions ECTS) d'échanger ses étudiants avec, en tout, 38 facultés.

Au mois de mai 2004, on conclut au congrès annuel de dissoudre le "Inner Circle Medical Group" et de fonder une „ECTS Medicine Association" et de transférer toutes les facultés de médecine à l'association, afin de poursuivre le travail jusqu'à présent sur une base sûre et durable. Dans les conditions actuelles, le programme ECTS testé de manière détaillée s'est bien éprouvé dans la filière de médecine comme meilleur modèle pour la reconnaissance académique des qualifications relatives à l'enseignement supérieur en Europe. Aujourd'hui, se servir de ce système pour l'avantage des étudiants est ouvert à toutes les universités de l'Union européenne. La caractéristique plus importante d'ECTS est le principe de « **mutual trust and confidence** », c.à.d. le principe de la confiance mutuelle en ce qui concerne les notes académiques des étudiants participants données par les professeurs des universités d'accueils. L'utilisation d'ECTS est facultative et chaque université choisit son partenaire elle-même. ECTS a le devoir de créer plus de transparence, d'établir un pont entre les universités et permettre une offre d'études plus vaste et plus intéressante. Avec l'aide du système ECTS convenu en commun (points crédit et notes), les qualifications obtenues à l'étranger peuvent être reconnues plus facilement. En plus, le système ECTS facilite une meilleure compréhension des méthodes des évaluations nationales.

L'emploi d'ECTS est basé sur trois principes :

Informations sur les filières et les qualifications, accord mutuel entre les universités partenaires et les étudiants et l'application des points crédit ECTS pour les tâches d'études faites.

A chaque université, il y a des coordinateurs de département/faculté (« Departmental Coordinators »), qui s'occupent de manière professionnelle de toutes les affaires des programmes.

Ceux-ci se reportent en premier lieu aux aspects académiques des programmes : le développement d'un système appelé « Credit Points », la préparation des contenus des « documents d'informations » (Info Packages, Course Catalogues) de la faculté, ainsi que la sélection, la consultation et la surveillance des étudiants et étudiantes participantes. Dans le document d'information, les étudiants et les professeurs universitaires apprennent tout concernant l'université, les facultés/départements, l'organisation des filières d'études et des cours.

**Conventions d'échange
ERASMUS Année académique 2008-2009**



Université	Outgoing	
	Personnes	Mois
Belgique		
Anvers - University of Antwerp	3	30
Bruxelles - Université Libre de Bruxelles	2	20
Finlande		
Kuopio - University of Kuopio	1	10
Turku - University of Kuopio	1	12
France		
Nancy - Université Henri Poincaré	9	45
Paris - Université Pierre et Marie Curie	1	10
Rennes	4	36
Strasbourg	5	45
Grèce		
Kritis - Panepistimio Kritis	1	6
Thessalonikis - Aristoteleio Panepistimio Thessalonikis	1	9
Italie		
Bari - Università degli studi di Bari	1	5
Foggia - Università degli studi di Foggia	1	12
Napoli - Università degli studi di Napoli Federico II	3	30
Pays-Bas		
Leiden – Universiteit Leiden	2	12
Norvège		
Bergen - University of Bergen	2	10
Oslo - University of Oslo	2	10
Pologne		
Lodz - Uniwersytet Medyczny	1	9
Kraków - Uniwersytet Jagiellonski	1	12
Portugal		
Coimbra - Universidade de Coimbra	3	30
Suisse		
Lausanne	2	20
Bâle	2	12
Espagne		
Oviedo - Universidad de Oviedo	2	18
Tenerife - Universidad de La Laguna	3	27
Valencia - Universidad de València	2	20
Valladolid - Universidad de Valladolid	2	20
République Chèque		
Praha - Karls-Universität Prag	2	12
Praha - Karls-Universität Prag	3	36
Grande-Bretagne		
Leicester - University of Leicester	3	30
Manchester - The University of Manchester	3	18

Mise à jour 28.04.2008

Il incombe au coordinateur de département/faculté de coordonner tous les activités ECTS au sein de sa faculté (à côté du coordinateur de la filière, il y a un Coordinateur ECTS institutionnel (« Institutional Coordinator ») qui crée le lien entre les autres programmes de coopération internationales, les bureaux et les administrations à Bruxelles, les bureaux des bourses nationales, en Allemagne le DAAD - Deutscher Akademischen Austauschdienst).

Dans toutes les filières universitaires ECTS, il s'agit de filières normales des universités participantes qui sont fréquentées – conformément aux règlements d'études – par les propres étudiants des universités. Le système du « Course Credit Transfer », c.à.d. la transcription des cours académiques est basé sur une notation à points (points crédit, en anglais « Credit Points »). Les universités participantes donnent en leur âme et conscience des points crédit qui correspondent au volume de temps et de contenu, au volume de travail effectué par l'étudiant et à l'importance du cours. Les points ne doivent pas dépasser plus de 60 par année d'études. A la fin du séjour à l'étranger, une attestation valable en toute Europe (« Copie du registre des cours fréquentés », en anglais « Transcript of Records »), est attesté aux étudiants ECTS par le coordinateur de département contenant tout ces points crédit. Cette attestation primordiale est la base pour la reconnaissance des qualifications obtenues à l'étranger dans le pays d'origine ou dans tous les pays membres de l'Union européenne. Sur la copie du registre des cours fréquentés (« Transcript of Records »), les résultats des cours fréquentés par les étudiants sont énumérés d'une manière compréhensible et détaillé afin qu'un transfert vers une autre université peut avoir lieu sans problèmes.

La reconnaissance pleine académique pour la mobilité des étudiants est dans le cadre du programme Sokrates-Erasmus une *conditio sine qua non*. Une reconnaissance pleine académique signifie, que les études à l'étranger, examens et autres formes d'évaluation inclus, remplacent une partie similaire des études à l'université d'origine. La partie d'études qui va être faite à l'étranger est convenu dans un « Learning Agreement », qui est ferme pour l'université d'origine et l'université d'accueil.

Aujourd'hui, la procédure de reconnaissance de qualifications obtenues à l'étranger est devenue peu problématique dans le cadre d'ECTS pour les étudiants allemands de médecine participants au programme et pour les bureaux des examens responsables de chaque « Land ».

Depuis qu'on connaît les possibilités qu'ECTS offre aux étudiants de la faculté de médecine de l'Université de la Sarre – surtout la reconnaissance complète des qualifications obtenus avec succès à l'étranger – l'intérêt et l'acceptation d'ECTS ont augmenté de façon extraordinaire. Sur ce point, les rapports et les expériences positifs des anciens étudiants ECTS ont joué un rôle décisif, lesquels ont pu être partagés avec les camarades. Ceci ne se montre pas seulement dans la multitude des demandes, mais aussi dans le développement des nombres des candidatures des étudiants de la faculté de médecine de l'Université de la Sarre. Ce nombre a augmenté depuis le début d'ECTS constamment et s'est stabilisé autour de 120 étudiants par semestre. Environ 30 des universitaires partenaires étudiants posent leur candidature pour des études à Hombourg.

La faculté de médecine de l'Université de la Sarre a fourni dès le début du programme la grande partie des étudiants de médecine ECTS. Le programme ERASMUS et ECTS ont montré, qu'effectuer des études à l'étranger peut être une expérience précieuse. Tel séjour n'est pas seulement la meilleure méthode pour connaître autres pays, idées, langues et cultures, mais est aussi de plus en plus un facteur important pour le succès académique et professionnel.

La possibilité de passer une partie des études à l'étranger a augmenté essentiellement l'attractivité de la faculté de médecine de l'Université de la Sarre pour les étudiants de médecine.

Partie I Informations générales

Université de la Sarre/Hombourg	12
Profil et histoire	
Campus universitaire avec histoire transfrontalière	12
Droit internationale et économie globale	12
Informatique -aussi en combinaison avec autres disciplines scientifiques	12
Cultures et civilisations	13
Nouveaux Matériaux – un défi pour physiciens, chimistes, ingénieurs	13
Biologie	13
Sciences du sport et médecine du sport	13
Compétence médiatique	14
Facultés	14
Filières d'études	15
Cursus internationaux	
Droit	15
Économie	15
Médecine	16
Langues et Littératures, Cultures et Civilisations	16
Sciences de l'ingénierie et de la nature	16
Service des Relations Internationales	16
Service pour affaires d'étudiants	17
Centre d'études	17
La ville de Sarrebruck	18
La faculté de médecine de l'Université de la Sarre à Hombourg	21
CHELM – Corrdination Center Hombourg E-Learning in Medicine	22
Centre de compétences médecine moléculaire (KoMM)	23
Centre pour biologie humaine et moléculaire	23
Branches de la faculté de médecine	24
La ville d'Hombourg	26
Cartes et plans	27
Informations pour étudiants ECTS (médecine & médecine dentaire)	
Candidature	30
Arrivée à Hombourg.	30
Immatriculation	30
Inscription / administrations	30
Calendrier académique	30
Logement / coût de la vie	31
Cours de langue	31
Syndicat	32
Bibliothèque et accès internet	32
En cas de maladie	32
Contact / coordinateurs de département/faculté	33
Liens utiles et adresses e-mail	33

Partie II Les études de médecine

Les études de médecine en Allemagne .	34
Vue d'ensemble	
Généralités	
Objectifs et structuration de la formation médicale	34
Cours	35
„Praktisches Jahr“ (année pratique)	
Formation en secourisme	
Formation en soin infirmier	36
„Famulatur“	
Notation des examens	
Examens écrits de la première et deuxième section de l'examenmédical	37
Examens oraux de la première et deuxième section de l'examenmédical	
Répétition d'examens concernant la la première et deuxième section de l'examenmédical	
Objet de contrôle de la première section de l'examenmédical	
Examen pratique-oral	
Dates d'examens	39
Deuxième section de l'examenmédical	40
Relevé de notes	
Objet de contrôle de la deuxième section de l'examenmédical	
Partie écrite de l'examen	41
Examen pratique-oral de l'examen	43
Resumé	44
Notation allemande et notation ECTS en médecine	46
Vue d'ensemble : études de médecine en Allemagne	47

Partie III Catalogue des cours en médecine

Cours magistraux, Travaux pratiques, cours, séminaires	48
Tabelle: Cours, ECTS-Codes, Points Crédit	49
Première section des études de médecine – « Vorklinik » (1^{ère} et 2^{ième} année d'étude – années précliniques)	49
Matières	49
Séminaires cliniques	49
Matières facultatives	49
Deuxième section des études de médecine – « Klinik » (3^{ième} à 6^{ième} année d'étude – années cliniques)	50
Matières	50
Matières interdisciplinaires	51
„Blockpraktika“	51
„Praktisches Jahr“	51
Matières facultatives	52
Matières	53-96
<i>Les matières sont listées dans les tables à la page 50-52</i>	
Cour des études de médecine à l'Université de la Sarre Curricula, emplois tu temps	97

Vos notes

Vos notes

Partie I Informations générales

Profile et histoire de l'Université de la Sarre

Campus universitaire avec une histoire transfrontalière

L'Université de la Sarre est une université avec campus à Sarrebruck et Hombourg, où siègent la faculté de médecine et les cliniques universitaires. La fondation de l'Université de la Sarre-une des premières fondations après la Deuxième Guerre Mondiale s'est produite en plusieurs étapes : en janvier 1948, des professeurs, subventionnés par le régime militaire français, installent à l'hôpital d'Hombourg/Saar des cours de perfectionnement de trois mois pour les semestres DCEM.

Dès lors, la ville universitaire d'Hombourg est siège de la faculté de médecine de l'université. L'Université de Nancy a parrainé et a fondé un „Institut de Médecine“, qui est une partie de l'Université de Nancy. La décision d'établir cet institut comme université autonome avec quatre facultés a été prise le 9. avril 1948 à Paris.

Avec début de l'année académique 1948/49, la phase de préparation s'était terminée : 511 étudiants (171 étudiants sont restés à Hombourg) ont commencé leurs études dans les casernes du „Stadtwald“, forêt dans les environs de la ville qui étaient aménagées provisoirement : d'abord à la faculté de droit et à la faculté de philosophie et en 1950 à la faculté des sciences de la nature. Le statut particulier de la Sarre à cette époque – politiquement autonome, attaché avec la France grâce à l'union économique et monétaire, a marqué les années antérieures de la construction. L'annexion de la Sarre à la RFA et la décision du gouvernement de la Sarre de conserver toutes les compétences concernant l'université a signifié une césure dans l'histoire de l'université. Le 26 mai 1957, le Landtag de la Sarre a pris un le premier décret universitaire et l'annexion formelle à l'association des universités allemandes a été ratifiée . Avec l'annexion de la « Pädagogische Hochschule » en 1978, l'université s'est élargie.

La jeune université est devenu une université bilingue avec redressement européen. Internationalité avec un profil typé européen et des relations particulières avec la France font encore partie des traits caractéristiques de l'université. Les filières et études postgraduées qui s'occupent avec des sujets relatives à la France et l'Europe. En plus, il y a la possibilité d'acquérir des double-diplômes et participer aux programmes d'échange de l'Union européenne ou avec des universités extra-européennes.

La relation particulière avec la France est restée au centre de l'orientation internationale de l'université ce qui a conduit à la fondation du Pôle France en 1996. Cette orientation a aussi été une raison importante d'installer à Sarrebruck l'institution supranationale l'Université franco-allemande.

Droit international et économie globale

L'« Europa-Institut » a été fondé en 1951 et est le couronnement de l'Université de la Sarre. A cet institut, on offre des compléments de formation en droit et économie, qui sont recherchés dans tout le monde.

Une autre fondation des années antérieures a été celle du Centre juridique franco-allemand. Uniquement en Allemagne, on peut faire le cycle d'études de base en droit français. Un système de reconnaissance réciproque offre la possibilité d'un double cursus universitaire: droit français et droit allemand. Le profil de la faculté de droit et d'économie a gagné en importance grâce aux défis des procès actuels de la globalisation dans le monde économique et juridique.

Informatique – aussi en combinaison avec autres disciplines scientifique

Une branche ultérieure qui est devenu très importante pour l'université est l'informatique. Il faut souligner ici la collaboration de l'informatique universitaire avec les instituts renommés situés autour de l'université (Max-Planck-Institut für Informatik, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, Internationales Begegnungs- und Forschungszentrum für Informatik Schloss Dagstuhl), ainsi que la collaboration interdisciplinaire avec autres filières de l'université. Cette collaboration transdisciplinaire d'informatique, psychologie et linguistique a abouti à une branche de recherche spéciale. Les branches scientifiques profilées à l'Université de la Sarre Bioinformatique, Linguistique informatique et Économie informatique sont des exemples ultérieurs pour l'union de l'informatique avec des filières traditionnelles. Comme preuve on peut démontrer ici les nombreuses créations d'entreprises dans l'informatique.

Un autre centre scientifique unique au monde pour la linguistique et la tecORLlogie linguistique se trouve en construction.

Cultures et Civilisations:

Une orientation nouvelle transdisciplinaire vers une nouvelle compréhension des cultures et civilisations se profile dans la faculté de lettres : entre autres à travers de nouvelles filières. Ces filières sont marquées d'une combinaison nouvelle de connaissances techniques avec collaboration disciplinaire. En outre, on transmet une maîtrise des médias. Les nouvelles filières visent à une activité dans les domaines journalisme, management artistique, édition, management de musées.

Nouveaux Matériaux – Un défi pour physiciens, chimistes, ingénieurs

Des travaux pionniers dans la branche de la nanotecORLlogie ont conduit à une branche de recherche spéciale au sein des nouveaux matériaux dans laquelle physiciens, chimistes, ingénieurs travaillent ensemble. Étudiants avec un Bachelor dans ces filières ont la possibilité de participer au Master internationale « Advances Materials Science and Engineering AMASE » en coopération avec des partenaires en France, Espagne et Suède. Des instituts de recherche situés autour de l'université ont obtenu une excellente réputation dans la branche des nouveaux matériaux: le « Fraunhofer Institut für zerstörungsfreie Prüfverfahren » et le « Institut für Neue Materialien ».

Biologie:

La biologie cellulaire et moléculaire sont deux points forts auxquels on a dédié deux branches de recherche spéciale à la faculté de médecine.

Au vu de ceci, on offre les filières médecine et biologie offrent la formation « Biologie avec matière principale biologie humaine et moléculaire » qui est une formation résolument orienté vers la recherche. Objet principal est le génome humain et ses produits, ses fonctions et interactions. La faculté de médecine d'Hombourg s'est fait un nom grâce au domaine de recherche de l'immunologie de tumeurs. En plus, il y a une coopération entre la faculté de médecine et le « Fraunhofer Institut für Biomedizinische Technik (IBMT) ».

Sciences du sport et médecine du sport

l'Institut des sciences du sport (Sportwissenschaftliche Institut-SWI) est une des meilleures adresses de sciences du sport en Allemagne. Il faut souligner le rôle de pionnier tecORLlogique en ce qui concerne la communication et l'information en Europe. Une grande importance est à la médecine du sport à Sarrebruck qui joue un rôle important dans le soin des sportifs à haut niveau. Sciences du sport et médecine du sport sont conceptuellement unis et n'offrent pas seulement des services pour le « Landessportverband Saarland » et le « Olympiastützpunkt Rheinland-Pfalz/Saarland », mais aussi une position initiale idéale pour les services de sport de l'Université de la Sarre. Celui-ci offre à tous les étudiants la possibilité de faire du sport à des conditions avantageuses sous surveillance professionnelle sous l'aspect de l'organisation des loisirs, prévoyance de la santé ou sous l'aspect de la compétition sportive.

Compétence médiatique

VISU (Virtuelle Saar Universität) est le titre d'un projet qui incluse toute l'université et qui a comme but de stimuler et activer le recours de tecORLlogie d'information et de communication dans l'enseignement, formation, publications et événements scientifiques.

Entre autres, il y a un studio pour les conférences vidéo qui offre la possibilité de mener des cours commun avec des autres universités. Au delà, les vieux médias jouent un rôle important dans les cours à Sarrebruck: de l'analyse de film au journalisme scientifique. Mais aussi dans le cadre d'initiatives d'étudiants on peut gagner de la compétence médiatique, par exemple chez Univox, une émission de radio faite d'étudiants pour étudiants.

Facultés

- Faculté 1 – Droit et Sciences économiques
- Faculté 2 – Médecine/Médecine dentaire: Médecine théorique et Sciences biologiques
Campus Hombourg
- Faculté 2 – Médecine/Médecine dentaire: Médecine clinique - Campus Hombourg
- Faculté 3 – Faculté des Lettres et Sciences humaines I: Histoire et Civilisations
- Faculté 4 – Faculté des Lettres et Sciences humaines II: Langues, Littérature et Civilisations
- Faculté 5 – Faculté des Lettres et Sciences humaines III:
Connaissance de l'Homme - Institut des Sciences et des Techniques du sport
- Faculté 6 – Faculté des Sciences de la Nature et de l'ingénierie I:
Mathématiques et Informatique
- Faculté 7 – Faculté des Sciences de la Nature et de l'ingénierie II: Physique et Mécatronique
- Faculté 8 – Faculté des Sciences de la Nature et de l'ingénierie III:
Chimie, Pharmacie, Biologie et Sciences des Matériaux

Filières

Allemand	Language Science and TecORLlogy
Allemand Langue étrangère	Langues et littératures comparées /traduction
Anglais (Enseignement)	Langues romanes
Anglais américain	Latin
Archéologie classique	Lettres modernes
Arts plastiques	Linguistique informatique
Aspect historique des cultures et civilisations	Magister en droit
Bioinformatique	Mathématiques
Biologie	Mathématiques appliquées
BiotecORLlogie	Matières facultatives
Chimie	Micro- et nanostructures
Compétence linguistique, 2ème langue étrangère	Micro- tecORLlogie et nanostructures
Cultures et civilisations romanes et communication interculturelle (en particulier avec la France)	Musicologie
Didactique des sciences économiques	Musique
Droit	Mécatronique
Droit économique et pratique de l'entreprise	Médecine
Économie et droit	Pharmacie
Économie européenne	Philologie latine
Économie informatique	Philosophie
Sciences de l'éducation	Phonétique-phonologie
Électrotechnique	Physique
Espagnol	Psychologie
Études Germaniques	Recherche fondamentale en mathématiques
Études allemandes	Religion catholique
Études et analyse des sources historiques	Religion protestante
Études franco-allemandes: communication et coopération transfrontalière	Science et technique des matériaux
Europaicum	Science et technique du sort
Évaluation	Sciences de l'antiquité
Français	Sciences des matériaux
Grec	Sciences historiques
Géographie	Sciences économiques
Histoire	Sport
Histoire ancienne	Technique de de la communication et de l'informatique
Histoire de l'art	Technique des métaux
Histoire et préhistoire	Visual Computing
Informatique	Visualisation des arts
Interprétariat et traduction	
Italien	

Toutes les informations concernant les cours des différentes filières peuvent être retirés sur le site: <https://www.lsf.uni-saarland.de/>

Cursus internationaux

Droit

- Études en du DEUG en droit français au Centre juridique franco-allemand avec les diplômes DEUG (diplôme d'études universitaires générales)-Droit français et DEUG-Droits français et allemand. Parallèlement on peut étudier du droit allemand dans la limite d'un programme harmonisé.
- Programme d'études avec l'université de Lille II et l'université de Warwick, qui est basé sur le cycle d'étude de base de l'université participante et qui décerne un diplôme.
- Cour post-gradué (LL.M), qui donne la possibilité aux intéressés gradués d'apprendre les bases du droit allemand et de passer des examens en droit allemand.
- Cours post-gradué « Europäische Integration » (LL.M Europe) au « Europa-Institut » qui donne la possibilité aux intéressés gradués d'obtenir des connaissances en droit européen avec diplôme finale « Magister des Europa-Rechts ».

Économie

- Cours intégré avec l'École de Management Lyon, qui se termine avec un double diplôme.
- Cours post-gradué « Économie Européenne » au « Europa-Institut », qui est orienté aux cursus « post-gradués » des universités américaines et qui termine avec le diplôme MBA-Europe.

Médecine

- Formation continue pour médecins syriens dans le cadre d'un programme qui coopère avec des universités syriens.

Langues et Littératures, Cultures et Civilisations

- Filière interdisciplinaire études franco-allemandes : Communication et Coopération transfrontalières qui est offerte avec l'Université de Metz avec double-diplôme.
- Cours post-gradué „Allemand langue étrangère“, qui est censée à transmettre la culture et langue allemande aux enseignants de langue maternelle étrangère.
- Licence et Maîtrise d'Allemand ainsi que Licence et Maîtrise de Lettres modernes sont des diplômes français qui peuvent être obtenus à l'Université de la Sarre.
- La filière « Traduction » offre la possibilité de poursuivre un cursus, dont la première langue et le français et l'allemand, l'anglais la deuxième langue.
- Dans la branche technologie linguistique, il y a la possibilité de participer à une „Graduate School“ à l'Université d'Edimbourg.
- En coopération avec l'Université de Metz, les filières géographie et histoire (enseignement) peuvent être étudié dans le cadre d'un cursus bilingue franco-allemand.

Sciences de l'ingénierie et de la nature

- Informaticiens, qui apportent des compétences spéciales, peuvent participer à un master spécial, appelé « Computer Science ».
- Physiciens ont la possibilité de participer à un cursus intégré avec l'Université de Nancy I et qui termine avec un double diplôme.
- Chimistes ont la possibilité de participer à un cursus intégré avec l'École Européenne de Chimie, Polymères et Matériaux (ECPM) qui termine aussi avec un double diplôme.
- Physiciens, chimistes et ingénieurs ont aussi la possibilité de participer à un cursus international avec l'« Ecole Européenne d'Ingénieurs en Génie des Matériaux (EEIGM) » qui est organisé par partenaires en France, Espagne et Suède et qui termine avec un double diplôme franco-allemand.
- Diplômés ambitieux des filières physique, chimie ou pharmacie peuvent participer à la « Graduate School », appelée « Méthodes physiques de l'exploration structurale de nouveaux matériaux ».

Service des Relations Internationales

Le Service des Relations Internationales est interlocuteur pour toutes les questions : soit si un étudiant étranger souhaite passer une partie de ses études à l'Université de la Sarre ou si un étudiant veut passer une partie à l'étranger. Au Service des Relations Internationales on reçoit toute information concernant la préparation du séjour à l'étranger, la candidature, les bourses d'études etc.

Le Service des Relations Internationales offre des cours d'allemand pendant les vacances de semestre et pendant le semestre et aide aux étudiants d'Europe et d'outre-mer participant à des programmes de trouver un appartement ou d'organiser les études à l'Université de la Sarre.

Service pour affaires d'étudiants (Abteilung für studentische Angelegenheiten)

Toute candidature pour une place d'étude ainsi que l'immatriculation officielle après réponse positive est présentée à ce service. Avec l'admission, on reçoit aussi – si nécessaire – l'admission à un cours d'allemand au « Studienkoleg ». Là, on peut passer le DSH (Deutsche Sprachprüfung für den Hochschulzugang), examen de connaissance de la langue allemande, qui conditionne l'accès des étrangers à l'enseignement supérieur.

En plus, le service pour affaires d'étudiants fournit un paquet/document d'informations sur la vie d'étudiant en Sarre – entre autre un bazar informatique est organisé au début de chaque semestre, où les étudiants peuvent poser toutes leurs questions.

Les étudiants étrangers de la faculté de médecine qui ont l'intention de poursuivre leurs études dans le cadre d'ECTS à la faculté de médecine de Homburg, doivent adresser leur candidature, signé par le propre coordinateur de département, directement au coordinateur de département de la faculté de médecine.

Centre d'études

Le centre d'études (Zentrum für Studienberatung, Weiterbildung und Fernstudium) donne des renseignements sur l'offre d'études et des formations complémentaires de l'université de la Sarre et des autres écoles supérieures de la Sarre et sur le contenu, structure et exigences des études. Là, on trouve pleins d'informations: descriptions des filières, règlements d'études, programme d'études, ainsi que aides d'orientation personnelles et écrites. En plus, le centre d'études organise et surveille le « centre d'études enseignement à distance » et offre des services pratiques au sein de la formation continue.

La ville de Sarrebruck¹

La tribu celte des Médiomatriques habitent la région de la ville de Sarrebruck d'aujourd'hui pendant les dernières siècles avant Christ. Avec la conquête de Gaule, la rive gauche du Rhin est occupé par les Romains.

999

Évoqué pour la première fois dans un document, l'empereur Otto offre aux évêques de Metz le château fort « Castellum Sarabrucca ».

1120

La comté de Sarrebruck naît de ce fief. Commerçants, lansquenets et porteurs s'installent dans les environs du château fort et le développement de Sarrebruck commence. Jusqu'au 14^{ème} siècle, les habitants de Sarrebruck et de St.Johann, qui est situé vis-à-vis sont serfs.

1321

Compte Jean I. de Sarrebruck-Commercy concède à la cité de Sarrebruck et au village de pêcheur St. Johann la lettre de liberté et les privilèges de ville.

1604-1617

Un nouveau château en style renaissance est construit par ordre du compte Louis. D'outre, il fait l'offrande du „Ludwigsgymnasium“ (Lycée).

1618-1648

La guerre des 30 ans laisse des traces horribles à Sarrebruck. Le nombre d'habitants baisse de 4.500 en 1628 à 70 en 1628. La terreur de la guerre des 30 ans n'est pas encore surmonté, quand les guerres de réunion commencent.

1677

La ville de Sarrebruck se réduit en cendres au cours des guerres sous Louis XIV. Ils ne restent que 8 maisons.

1741

Après l'entrée en fonctions de Wilhelm-Heinrich, la ville vit une immense boom économique. Le souverain nationalise les mines de houille. Nouvelles aciéries naissent. Elles rendent possible une meilleure utilisation des minerais du pays.

Infrastructure et la vie quotidienne commencent à changer : l'introduction d'une poste régulière, le développement d'un système scolaire, Le souverain Wilhelm-Heinrich stimule l'édification d'églises pour toutes les religions et donne l'ordre à l'imprimeur Gottfried Hofer de publier un hebdomadaire générale. L'architecte baroque Friedrich-Joachim Stengel arrive à Sarrebruck et marque la physionomie de la ville avec ses constructions.

1738-48

Le prince Wilhelm-Heinrich fait démolir le château existant pour laisser la place à un château de style baroque dont il confie la réalisation à Stengel. Des constructions ultérieures importantes sont la „Friedenskirche“ (1745), la vieille mairie – Alte Rathaus am Schloßplatz (1750) et l'église catholique St.Johann – une Basilica minor (1754).

1775

Stengel termine son activité à Sarrebruck avec la « Ludwigskirche », un des édifices de baroque les plus importantes d'Allemagne.

1793

Des troupes de la Revolution française occupent la ville. Le château baroque est pillé et est réduit à cendres.

1797/1801

Traité de Campo-Formio (1797) et de Lunéville (1801) : la comté Sarrebruck appartient à la France.

1815

Sarrebruck et la région de la Sarre reviennent à la Prussie. Sarrebruck comprends les communes Sarrebruck et St. Johann, ainsi que Malstatt, Burbach, Brebach et Rußhütte.

1852

On célèbre l'inauguration des chemins de fer à Sarrebruck. Elle unit la „pfälzische Ludwigsbahn“ avec les Chemins de Fer de l'Ouest français.

1856

Début de l'activité Beginn des Betriebs dans la ferreria de Burbach.

À partir de 1860

La canalisation de la Sarre jusqu'à Ensdorf facilite le transport de charbon. En même temps, la Sarre est connectée au système important de canaux français.

¹

1870/71

Guerre franco-allemande: une bataille sanglante a lieu devant les portes de la ville à Spicheren.

1909

Les „Saarstädte“ (villes de la Sarre) Sarrebruck, St. Johann et Malstatt-Burbach sont unifiés et font partie dès lors de la grande ville de Sarrebruck, avec 105 000 habitants. A l'époque la cinquième ville de France sur la rive gauche du Rhin.

1911

Un zeppelin atterri sur les prés de St. Arnual. C'est ici que des années plus tards, le premier aéroport de Sarrebruck sera construit. Aujourd'hui, l'aéroport de Sarrebruck se trouve à Saarbrücken-Ensheim.

1914

Saarbrücken ist das Hauptaufmarschgebiet für die Front von Verdun bis zu den nördlichen Vogesen.

1915

La ville est endommagée pour la première fois par une attaque aérienne.

1918

L'industrie sarroise région est annexée. Les dernières troupes allemandes quittent la ville. Maréchal Foch entre avec ses troupes à Sarrebruck et relève le « Arbeiter- und Soldatenrat ».

1919

Les dispositions du traité de paix de Versailles mettent la Sarre sous l'administration de la Société des Nations. Les mines de la Sarre sont en possession française.

1935

La population vote pour choisir son destin. Avec une majorité de plus de 90%, elle se décide pour le rattachement à l'Allemagne.

1939/1944

Sarrebruck vit plusieurs attaques de bombardements aériens pendant la Seconde Guerre mondiale. La population doit évacuées deux fois. Le quartier de « Alt-Saarbrücken » est presque totalement rasé. Au total, la guerre a détruit 11.000 maisons. Vers la fin de la guerre, les troupes américaines occupent Sarrebruck. Le même mois, la gouvernement militaire français prend le commandement de la Sarre.

1947

La Sarre est un Etat autonome. Sarrebruck est capitale et siège du gouvernement. En novembre, l'économie de la Sarre est annexée à la France.

1948

Fondation de l'Université de la Sarre.

1955

Une majorité des deux tiers de la population rejette le statut de la Sarre, qui avait comme objectif une autonomie politique de la Sarre.

1957

La Sarre devient onzième „Land“ - avec Sarrebruck comme capitale.

1959

Depuis le 5 Juillet, la Sarre fait économiquement de nouveau partie de la République fédérale d'Allemagne. Au cours des années suivantes, Sarrebruck devient une métropole économique régionale. Des changements de structures ont lieu. Il en résulte, par exemple, l'autoroute, le jardin franco-allemand de Sarrebruck et le zoo, mais aussi des bâtiments administratifs, banques et magasins.

1965

La ville française Nantes devient première ville partenaire de Sarrebruck.

1970

L'aérodrome d'Ensheim devient aéroport. Dans la vieille ville de Sarrebruck, on commence les travaux de voirie et d'assainissement.

1974

Dû à la réforme d'administration territoriale, les villes voisines de Dudweiler et les environs de Sarrebruck sont rattachées et la population augmente de 123 006 à 209 104 habitants.

1975

Un deuxième jumelage a lieu avec Tbilissi en Géorgie. C'est la première ville allemande à avoir un partenariat avec une ville de l'ex URSS.

1989

Le quatre-vingtième anniversaire de la ville est fêté.

1992

La capitale Sarrebruck reçoit une distinction des Nations Unis pour le programme d'énergie et des « Stadtwerke Saarbrücken » à l'occasion du sommet international de l'environnement à Rio de Janeiro.

1994

Après Wiesbaden (1991), Kiel (1992) et Hambourg (1993), Sarrebruck est la quatrième ville partenaire allemande d'UNICEF.

1999

Avec plus de 300 événements, Saarbrück célèbre, en 1999, son 1000 anniversaire de la ville. Le 14 avril 999, "Sarabrucca" est mentionné pour la première fois.

A la fin du millénaire, Sarrebruck déploie l'économie, en particulier dans le domaine informatique, dans lequel des milliers de nouveaux emplois sont créés. Grâce à un « Starterzentrum » de l'Université et du « Science Parcs », la recherche et l'économie sont encore plus étroitement interconnectés.

Un grand nombre de visiteurs viennent dans les magasins, théâtres, musées, cafés et restaurants autour de la vieille ville, avec sa belle zone piétonne. L'influence française se montre aussi particulièrement dans la restauration de la capitale. Le charme particulier de Sarrebruck avec sa proximité avec la France et le Luxembourg et sa situation centrale européenne font de Sarrebruck une ville intéressante et agréable.

La faculté de médecine de l'Université de la Sarre à Hombourg

Le centre hospitalier universitaire de la faculté de médecine actuelle se trouve à environ 30km de Sarrebruck et est le ferment de l'Université de la Sarre.

Les cliniques et les instituts de la faculté sont situés dans la région pittoresque au bord de la forêt du Palatinat. Le terrain avec les cliniques est dispose de d'un peuplement forestier inhabituel qui ressemblent à des parcs. Des années de fondation jusqu'aujourd'hui, la faculté de médecine a été instaurée, aménagée et renforcée, en sorte que toutes les branches nécessaires pour les études de médecine et pour la recherche fondamentale sont présentes aujourd'hui. La structure organisationnelle et le nombre des enseignants n'a pas seulement été adaptée au standard international d'une université, mais aussi l'équipement architecturale, technique et économique a été perfectionnée par des nombreuses transformations, annexes et nouvelles constructions. Le centre hospitalier universitaire dispose de 1500 lits, environ 50.000 patients sont soignés chaque année.

Dans plusieurs établissements des deux branches médecine théorique et médecine clinique, des nouveaux chemins dans la recherche, la diagnostic et la thérapie ont été disputés et des méthodes ont été développés qui s'appliquent dans nombreux pays d'Europe et d'outre-mer.

Chaque année, environ 1000 mémoires scientifiques sont publiés et plus de 130 doctorats sont terminés. Dans les instituts et cliniques, nombreuses colloques scientifiques, congrès et lectures ont lieu chaque année, où scientifiques venant de tout le monde participent.

Les scientifiques et médecins de la faculté de médecine se trouvent dans un échange de savoir et d'expérience permanent et beaucoup d'entre eux sont invités à des événements extérieurs.

La faculté de médecine et la clinique universitaire annexée sont les employeurs les deuxième dans l'ordre de la grandeur avec 4000 collaborateurs à Hombourg. 110 professeurs, plus de 300 médecins, psychologues et scientifiques s'occupent des tâches concernant apprentissage, recherche et soins donnés aux malades. 4 universités dans les alentours d'Hombourg sont annexées à la clinique universitaire. Pendant le « Praktisches Jahr », la dernière partie de vos études, les étudiants seront reparties à la clinique universitaire et aux 4 universités dans les alentours.



Logo de la faculté de médecine d'Hombourg:
Asklepios, le dieu des médecins recoit d'Artemis qui est venerée comme accoucheuse par les femmes, la main comme signe d'amitié et d'union.

Les technologies d'informations d'aujourd'hui ne vont continuer qu'à changer de façon durable l'enseignement et les examens, mais aussi l'apprentissage en général, c.à.d. les procès de transmission d'information et de savoir-faire ou bien la culture d'apprentissage.

Avec l'initiation du projet „Virtuelle Saar Universität“ (VISU) en 1999 et l'implantation du Competence Center VISU (CC VISU) à l'Université de la Sarre en 2002, ces développements ont été intégrés et implémentés dans la structure universitaire.

C'est pourquoi l'utilisation des Nouveaux Médias et des technologies d'information joue un rôle important pour la faculté de médecine. Le profil de la faculté de médecine a été amélioré à travers une intégration systématique et détaillée de E-Learning dans les études de médecine. C'est ainsi que l'attractivité des études de médecine à l'Université de la Sarre ont été augmentées.

Objectifs

L'objectif du Coordination Center Hombourg E-Learning in Medicine (CHELM®) est une amélioration et valorisation de qualité à travers l'utilisation vaste et durable des nouveaux médias et des technologies d'informations, surtout E-Learning. Celui-ci est utilisé par les étudiants des filières de médecine de l'Université de la Sarre, ainsi que des étudiants du centre scolaire de la clinique universitaire. Avec CHELM® la faculté de médecine et le centre scolaire de la clinique universitaire adoptent un profil orienté vers le futur. Ceci contribue et respecte la formation de l'espace européen de la recherche et de la formation.

Tâches

Tâches du „Coordination Center Hombourg E-Learning in Medicine“ (CHELM®) sont la promotion, la planification stratégique, concentration, coordination, soutien et consultation d'actions et de projets E-Learning et E-Science à la faculté de médecine et au centre scolaire de la clinique universitaire de Hombourg. Le point central est l'utilisation, le développement, l'accompagnement scientifique et l'intégration durable de technologies d'information et de communication au sein d'enseignement et recherche. L'introduction d'un système « Learning Management » et l'utilisation d'outils logiciels pour la production de sujets d'enseignements et d'études digitales à la faculté de médecine de l'Université de la Sarre et du centre scolaire du centre hospitalier universitaire.

Le « Coordination Center Hombourg E-Learning in Medicine » (CHELM®) encourage la faculté de médecine et le centre scolaire du centre hospitalier universitaire de Hombourg en ce qui concerne l'amélioration de l'enseignement et de la recherche à travers l'insertion de nouveaux médias.

Interlocuteur:

Univ.-Prof.Dr. Norbert Graf
Studiendekan des Medizinischen Fakultät
Universität des Saarlandes
Tel. (06841) 16-28397, -28399
Fax: (06841) 16-28302,
E-Mail: norbert.graf@uniklinikum-saarland.de

Centre de compétences médecine moléculaire (KoMM)
<http://www.uni-saarland.de/fak2/komm/>



Fonction du Centre de compétences médecine moléculaire (KoMM) à la faculté de médecine est de concentrer les ressources disponibles dans le domaine de la médecine moléculaire, d'améliorer le transfert de technologie et de pousser la génération montante.

Le KoMM réalise ses tâches sans préjudice des compétences d'autres organes et autres institutions de l'université à travers :

- Renforcement de la recherche dans le domaine des bases en biomédecine, médecine clinique et développement technique appliqué à travers transfert de technologie et de savoir-faire dans le centre hospitalier universitaire et la faculté de médecine ;
- Transfert de technologie et résultats de recherche applicables dans l'industrie ou bien dans des entreprises qui ont été fondé à partir du centre avec le but de créer des nouveaux emplois dans la région ;
- Description d'exterieur pour ancrer la science bio-médicale dans la population ;
- Recrutement et promotion de la génération montante avec le but suivant : formation et formation continue d'absolvents avec des excellentes perspectives d'emplois.
- Concentration ultérieure des ressources données avec le but d'établir des projets de recherche ultérieurs (groupes de recherche etc.)

Univ.-Prof. Dr. Richard Zimmermann
Fachrichtung 2ième 3 - Medizinische Biochimie und Biologie moléculaire
Universität des Saarlandes
Campus Hombourg
66424 Hombourg/Saar
Tel.: +49(0)6841-16-26510, 26511
Fax: +49(0)6841-16-26288

Centre pour biologie humaine et moléculaire (ZHMB)

Le centre pour biologie humaine et biologie moléculaire coordine l'enseignement dans les domaines biologie humaine et biologie moléculaire. En outre, le ZHMB assure la filière d'études en biologie avec spécialisation en biologie humaine et moléculaire. D'ailleurs, il organise la formation et les règlements des examens pour cette filière. Le ZHMB participe à la révision et à la nomination de professeurs qui appartiennent au ZHMB. En plus, le ZHMB décide l'admission de professeurs au ZHMB.

Recherche

Le ZHMB coordine la recherche dans les domaines biologie humaine et biologie moléculaire.

- DFG-Graduiertenkolleg "Analyse moléculaire, physiologique et pharmacologique du transporteur membranaire";
- DFG-Graduiertenkolleg "Regulation cellulaire et croissance";
- DFG-Graduiertenkolleg "Calcium signaling and cellular nanodomains";
- DFG-Europäisches Graduiertenkolleg "Méthodes physiques dans la caractérisation structurelle de matériaux nouveaux";
- DFG-Klinische ForscherGruppe KFO 129 "Mécanismes de résistance aux antibiotiques et optimisation de stratégies antivirales de l'hépatite C, infections virales sous considération de modèles intégratives de la mathématique et informatique biologique";
- DFG-Sonderforschungsbereich "Interactions spatiale-temporelle des molécules de signal";
- DFG-Schwerpunktprogramm "Epigénétique"; Projet-UE CellProm "Cell Programming by Nanoscaled Devices"

Filières de la Faculté de Médecine

Faculté Médecine théorique et Sciences biologiques

UFR 2ième 1 - Anatomie

UFR 2ième 2 - Physiologie et Biologie cellulaire

UFR 2ième 3 - Biochimie médicale et biologie moléculaire

UFR 2ième 4 - Pharmacologie clinique expérimentale et Toxicologie

UFR 2ième 5 - Biophysique

UFR 2ième 6 - Génétique

Faculté Médecine clinique

UFR 2ième 7 – Médecine interne

Centre de médecine interne et policlinique

Médecine interne I (Hématologie, Cancérologie, Immunologie, Rhumatologie)

Médecine interne II (gastroentérologie, trouble endocriniens, centre hospitalier
interdisciplinaire pour le diabète, pathologies et problèmes relevant de la nutrition)

Médecine interne III (Cardiologie, Angiologie, médecine intensive)

Médecine interne IV (Néphrologie)

Médecine interne V (Pneumologie)

Laboratoire central de chimie clinique

UFR 2ième 8 – Ophtalmologie

Centre d'ophtalmologie et policlinique

UFR 2ième 9 – Chirurgie

Centre de chirurgie générale, abdominale et vasculaire et de chirurgie infantile

Institut de chirurgie clinique expérimentale

Centre de chirurgie plastique réparatrice, traumatologie, et chirurgie de la main

Centre de chirurgie thoracique et cardio-vasculaire

Centre de chirurgie d'hémostaseologie et médecine de transfusion

UFR 2ième 10 – Anesthésie et Réanimation

Centre d'anesthésie et de réanimation et médecine intensive

UFR 2ième 11 – Neurochirurgie

Centre de neurochirurgie

UFR 2ième 12 – Gynécologie

Centre de gynécologie obstétrique et policlinique

UFR 2ième 13 – Oto-rhino-laryngologie

Centre et policlinique d'ORL

UFR 2ième 14 – Dermatologie

Centre de dermatologie et policlinique

UFR 2ième 15 – Pédiatrie

Centre de pédiatrie et médecine et de néonatalogie

Centre de cardiologie infantile

Centre d'oncologie et d'hématologie infantile

UFR 2ième 16 – Orthopédie

Centre d'orthopédie et policlinique

UFR 2ième 17 - Neurologie et Psychiatrie

Centre de neurologie et psychiatrie

Centre de psychiatrie et de psychothérapie

Centre de psychiatrie de l'enfant et de l'adolescent

UFR 2ième 18 – Psychologie médico-légale et Psychiatrie
Institut de psychologie légale et psychiatrie

UFR 2ième 19 – Radiologie

Centre de radiologie
Centre de radiodiagnostic et de traitement
Centre de radiothérapie et de radiooncologie
Centre de médecine nucléaire
Centre de neuroradiologie diagnostic et traitement

UFR 2ième 20 - Urologie et Urologie infantile

Centre d'urologie et d' urologie infantile avec policlinique

UFR 2ième 21 - Odontologie

Centre d'odontologie et policlinique
Centre de prothétique dentaire et de ses matériaux
Centre d'orthodontie
Centre de stomatologie, de parodontologie et de prévention dentaire
Centre de chirurgie orale et maxillo-faciale

UFR 2ième 22 – Pathologie

Institut de pathologie
Institut de pathologie générale et spécialisée
Institut de neuropathologie

UFR 2ième 23 – Médecine légale

Institut médico-légal

UFR 2ième 24 – Microbiologie médicale et Hygiène

Institut de microbiologie médicale et hygiène

UFR 2ième 25 – Psychothérapie clinique et Psychosomatique

Institut de psychosomatique, psychanalyse, psychothérapie et médecine

UFR 2ième 26 - Medizinische und Klinische Psychologie

UFR 2ième 27 – Médecine sportive et préventive

UFR 2ième 28 – Technique médicale

Institut Fraunhofer pour la technique biomédicale

UFR 2ième 29 – Biométrie médicale, Epidémiologie et Informatique médicale

UFR 2ième 30 – Médecine du travail

Institut et policlinique de la médecine du travail

La ville de Hombourg²

Avec ses 46 000 habitants, Homburg est la troisième plus grande ville de la région de la Sarre et chef lieu de l'arrondissement du Saarpfalz-Kreis. On y trouve le centre de santé de la Sarre avec le centre bio-médical, la faculté de médecine et la clinique universitaire. Homburg est aussi le lieu d'implantation de l'usine BOSCH réputée dans le monde et avec ses 30 000 employés, elle peut être appelée la ville d'emploi. On y trouve 44% de surface forestière, c'est pourquoi elle peut être appelée la ville de la nature et en tant que siège de la faculté de médecine et de la clinique universitaire, elle est le centre de santé de la région de la Saar. Aussi, elle est le centre économique de la région, car elle accueille, dans sa verdure, une grande quantité d'entreprises à la renommée mondiale. Grâce à la clinique universitaire, Homburg est également le centre de santé de la région de la Sarre. La reconnaissance et la renommée mondiale de la faculté de médecine ont beaucoup enrichi à la ville. Le nouveau centre ville et la vieille ville historique ville mérite avec ses nombreuses zones piétonnes, places et fontaines une visite.

Le Schlossberg qui nous annonce déjà au loin la ville d'Homburg , cache les ruines de Hohenburg et les plus grandes grottes en grès bigarré d'Europe. Tout ceci en complément du musée romain de Schwarzenacker sont des destinations touristiques très importantes. Chaque mardi et vendredi, le marché de Homburg qui a lieu sur la place historique du marché propose à ses visiteurs un choix considérable en légumes et fruits frais. On peut choisir et acheter en toute tranquillité de 8h00 à 13h00.

Le centre culturel Saalbau

Les concerts majeurs de Homburg / les pièces de théâtre / les concerts particuliers / le cabaret / les autres manifestations / les manifestations en plein air / prix des abonnements Les ``Meisterkonzerte´´ de Homburg.

L'offre culturelle de haut niveau que vous trouvez à Homburg fait grande impression auprès de ses visiteurs. Les concerts majeurs de Homburg ont acquis une considération nationale. Des solistes et des orchestres de notoriété mondiale enthousiasment encore et toujours leur public averti.

Plans

Le „Land“ Saarland est situé dans le centre d'Europe, dans le sud-ouest de l'Allemagne et confine à la France, le Luxembourg et le Rhénanie-Palatinat

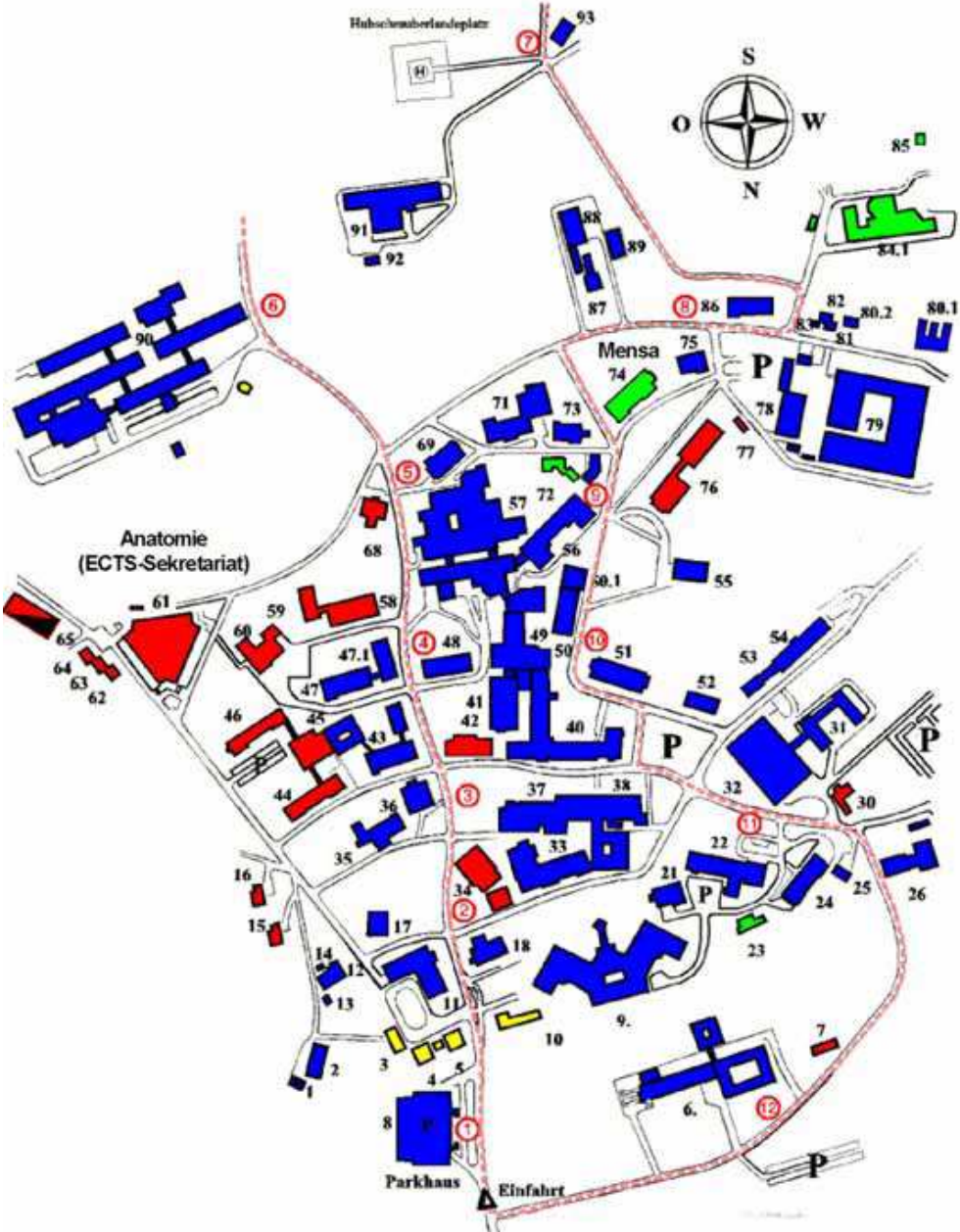




Homburg est situé environ 30 km de Sarrebruck, au long des autoroutes Paris-Mannheim et Trier-Karlsruhe, ainsi au long de la ligne de chemin de fer Paris – Francfort.
Les aéroports plus proches sont Zweibrücken (10km), ainsi que Sarrebruck-Ensheim (environ 20 km) et Francfort Hahn .

Vous trouverez un plan de la ville d'Homburg sur www.Homburg.de ou dans le bureau ECTS.

Faculté de médecine et clinique universitaire



Informations pour étudiants étrangers ECTS

Candidature

Les documents suivants sont nécessaires pour des études à la faculté de médecine de l'Université de la Sarre dans le cadre d'ECTS, qui, en plus, **doivent être signés par le coordinateur de département de l'université d'origine** :

- **Formulaire de candidature ECTS** (ECTS Application Form)
- **Contrat d'études ECTS** (Learning Agreement)
- **Formulaire Transcript of Records** de l'université d'origine contenant tous les cours fréquentés jusqu'ici
- **Demande d'admission**

Ces documents doivent être envoyés à l'adresse suivante:

**Universität des Saarlandes
Medizinische Fakultät
ERASMUS-/ ECTS-Koordinationsbüro
Gb. 15
D – 66421 Hombourg**

Arrivée à Hombourg

Après l'arrivée à Hombourg, les candidats doivent se présenter au bureau ERASMUS/ECTS. Les horaires de permanence sont du lundi au vendredi de 9h00-12h00 et selon entente.

Immatriculation

Frais de scolarisation ne sont pas perçus. Les formalités d'immatriculation auront lieu après l'arrivée à Hombourg dans le bureau ECTS.

A apporter:

- Justification de la couverture d'assurance-maladie (Carte européenne d'assurance maladie)
- 4 photos d'identité récentes

Pour la gestion autonome des étudiants, le montant de 129 € est à payer pour la cotisation à la Sécurité sociale. Celui-ci contient aussi le **ticket de semestre**, avec lequel les étudiants peuvent utiliser tous les transports publics (trains, bus) dans la région de la Sarre.

Inscription/Administrations

Étudiants ECTS sont obligés de se déclarer à l'administration locale de changement de domicile de la ville de Hombourg (des détails ultérieurs seront communiqués aux étudiants lors de leur arrivée).

Calendrier académique

L'année académique de l'Université de la Sarre est divisée en deux semestres. Le semestre d'hiver commence mi-octobre (le lundi après le 1er octobre) et se termine mi-février, le semestre d'été commence mi-avril (une semaine après Pâques) et se termine mi-juillet. Il est recommandable pour les étudiants ECTS d'arriver déjà à Hombourg deux à trois semaines avant début des cours.

Début des cours au semestre d'hiver 2008/2009:

06.10.2008

Fin des cours au semestre d'hiver 2008/2009:
Début des cours au semestre d'été 2009:
Fin des cours au semestre d'été 2009:

31.01.2009
20.04.2009
31.07.2009

Logement / coût de la vie

Un restaurant universitaire („Mensa“) est mis à disposition aux étudiants à Sarrebruck et à Hombourg. Le déjeuner coûte entre 1,80 – 2,50 Euro.

Des résidences universitaires du „Studentenwerk“ (<http://www.studentenwerk-saarland.de/>) se trouvent dans le voisinage directe du campus de la faculté de médecine d'Hombourg. Les résidences ont une capacité de 400 places et peuvent être habités par les étudiants ECTS. Le loyer mensuel se monte à 140-180 Euro. Pour une demande d'admission en résidence universitaire, les étudiants ECTS sont priés de contacter:

Studentenwerk im Saarland e.V.

c/o Frau Heidi Mayer
Campus Hombourg
Gebäude 74
D - 66421 Hombourg/Saar
Phone +6841-162 7484
Fax +6841-162 7485
h.mayer@studentenwerk-saarland.de

Coût pour produits de tous les jours (exemples)

Quotidien	1 - 1,5 Euro	Pain 500 g	1,5 - 2,5 Euro
Coupe de cheveux	10 - 15 Euro	Toast 750 g	1,2 - 1,8 Euro
Computer Journal	3 - 4 Euro	Lait 1 litre	0,5 - 0,8 Euro
Jeans	50 - 70 Euro	Beurre 250 g	1,2 - 1,4 Euro
Ticket de cinéma	4 - 8 Euro	Cornflakes 350 g	1,9 - 2,1 Euro
Timbre (Standard)	0,55 Euro	Pommes de terre 1000 g	0,7 - 0,9 Euro
Café 500 g	4 - 5 Euro	Spaghetti 500 g	0,6 - 0,8 Euro
Téléphone 1 Min.	0,12 Euro	Pizza 300 g	1,5 - 2 Euro
Instant Café 200 g	4 - 5 Euro	Pizza (restaurant)	4 - 8 Euro
Essence 1 Liter	1,40 Euro	BigMac	2,5 - 3 Euro
Tomates 500 g	1 - 1,4 Euro	Bierre 0,5 l (magazin)	0,6 - 0,8 Euro
Taxi (10 km)	10 Euro	Bierre 0,5 l (restaurant)	2,5 - 3 Euro
Fromage 100 g	0,5 - 1 Euro	Jus d'orange 1l	0,5 - 1,5 Euro
Chocolat 100 g	0,5 - 1 Euro	Eau minérale 1l	0,5 - 0,8 Euro
Paracetamol 500 mg	1,75 Euro	Limonade 0,33 l	0,5 - 0,7 Euro
Oranges 1000 g	0,6 - 1 Euro	Papier toilette	1,2 - 1,5 Euro
Bananes 1000 g	1,5 - 1,8 Euro	Dentifrice 100 ml	1,5 - 2 Euro
Viande de porc 500 g	2 - 2,5 Euro		

Cours de langue

Étudiants ECTS qui ne disposent pas de connaissances linguistiques suffisantes, peuvent fréquenter un cours d'allemand avant le commencement des études. Des informations actuelles concernant aussi le prix peuvent être trouvés sur:

<http://www.uni-saarland.de/de/studium/sprachCourse/deutsch/>

Syndicat Étudiants de Médecine

Selon la loi d'université, les étudiants immatriculés à l'université de la Sarre forment le syndicat. Ceci

est un syndicat de l'université et participe comme groupe aux élections des comités de l'universités.
La

Fachschaft Medizin

Geb. 74

Campus Hombourg

Tel. +6841-162 7499

<http://www.fachschaft-medizin.info/>

représente les intérêts des étudiants de médecine et offre du soutien à propos de questions concernant les études.

Le syndicat organise également des événements culturels et sportifs.

Bibliothèque et accès internet

La section de médecine de la „Saarländischen Universitäts- und Landesbibliothek“ avec salles de lectures et postes de travail avec PC se trouve sur le campus de la faculté de médecine et est ouvert du lundi au vendredi de 8h00 à 20h00 et le samedi de 8h00 à 13h00.

Salles de lecture et salles d'études (ouverts lundi-vendredi de 8h00 à 20h00) se trouvent aussi dans le bâtiment du restaurant universitaire.

En plus, postes de travail avec PC et accès internet sont disponibles dans le bâtiment de l'institut d'anatomie.

En cas de maladie

Les étudiants de l'UE doivent présenter au médecin/dentiste traitant la carte d'assuré européenne. Les frais de traitement, ainsi que les frais d'hospitalisation sont réglés par la AOK à travers l'assurance sociale du pays d'origine.

Les coordinateurs de département ECTS peuvent aider à trouver un médecin ou dentiste ou peuvent – en certain cas – eux même traiter.

Contact

ECTS Departmental Coordinators

Stephanie Orlich & Florian S. Schmitz

Referenten für Studium & Lehre

Universität des Saarlandes
Medizinische Fakultät
Studiendekanat / ERASMUS-/ ECTS-Koordinationsbüro
Gebäude 15
D - 66421 Hombourg/Saar
Mail: ects@uks.eu
Tel. (0049) 6841 - 162 6072/ -01
Fax (0049) 6841 - 162 6324

Liens internet et adresses e-mail

Sokrates-Erasmus-ECTS-Page

<http://www.uks.eu/erasmus>

Institutional Coordinator

Fabienne Saunier Replumaz

f.replumaz@univw.uni-saarland.de

Université

Université de la Sarre
Université de la Sarre /
brochure

<http://www.uni-saarland.de/>

<http://www.uni-saarland.de/Info/brochure/a-german-university/index.html>

Cours de langue intensifs
Programme des cours proposés

<http://www.uni-saarland.de/de/studium/sprachCourse/deutsch/>
<https://www.lsf.uni-saarland.de/>

Faculté de Médecine

Universitätsklinikum
Medizinische Fakultät/ Dekanat
Studiendekanat

www.uks.eu

http://www.uniklinikum-saarland.de/de/med_fak/dekanat

http://www.uniklinikum-saarland.de/de/med_fak/dekanat_studiendekanat

Studierendenschaft Medizin

<http://www.fachschaft-medizin.info/>

Studentenwerk im Saarland e.V.

<http://www.studentenwerk-saarland.de/>

Informations: Sarre/Saarland
Sarrebruck
Hombourg

<http://www.saarland.de/>

<http://www.saarbruecken.de>

<http://www.homburg.de>

Partie II Médecine

Les études de médecine en Allemagne

Vue d'ensemble

La formation médicale en Allemagne est réglée légalement à travers la „ Approbationsordnung für Ärzte » du 27 juin 2002ième Celle-ci comprend

- des études de médecine de **six ans** dans une université. La dernière année en forme d'un Travaux pratiques (Praktisches Jahr – „année pratique“) de 48 semaines;
- une formation en **secourisme** ;
- une formation en **soin infirmier** de trois mois;
- **Année d'études à option** de 4 mois et
- **Examen médical**, qui doit être passé par deux parties.

La limite de la durée des études inclus la période des examens pour la deuxième section de l'examenmédical est de six ans et trois mois.

L'examen médical est passée ansi:

- **Première section de l'examenmédical** après des études de médecine de deux ans et
- **La deuxième section de l'examenmédical** après des études de quatre ans inclus l'année pratique et après la réussite de la deuxième section de l'examenmédical.

Objectifs et la structure de la formation médicale

L'objectif de la formation médicale en Allemagne est le médecin formé en médecine scientifique et pratique. Celui-ci le rend apte à exercer son métier de médecin de manière responsable et autonome, de se former continuellement et de se perfectionner. La formation est censé à transmettre des connaissances de base et des aptitudes dans toutes les matières, qui sont nécessaire pour l'approvisionnement de santé piour la population. La formation du médecin est effectué sur base scienifique et orienté vers le patient. Elle est censé à transmettre sur base de l'état de la recherche actuelle

- les notions de base des fonctions du corps et les caractéristiques mentales et psychiques de l'homme,
- les notions de base des maladies et de l'homme malade,
- les notions nécessaires, générales et aptitudes en diagnostic, thérapie, promotion de la santé, prévention et réhabilité,
- des expériences pratiques en ce qui concerne l'expérience pratique avec le patient, inclus la façon de considérer interdisciplinaire de maladies et l'aptitude de coordiner le traitement,
- l'aptitude d'observer les conséquences d'action médicale,
- des notions de base des influences de la famille, de la société et de l'environnement sur la santé, l'organisation de la santé publique et le dépassement des conséquences de maladies
- les bases du comportement médical d'un point de vue mental, historique et éthique.

Cours

L'université transmet une formation, qui correspond aux objectifs ci-dessus et qui donne la possibilité aux étudiants d'obtenir les connaissances et aptitudes nécessaires, qui exigés par les examens prévus.

A cette fin, on offre des **exercices pratiques** et des **seminaires** à côté des **cours magistraux** (en plus, l'université peut offrir autres formes de cours, par exemple groupes d'étudiants, exercices pratiques au lit de malade, Travaux pratiques et Travaux pratiques concentrés).

Les cours pendant les études doivent promouvoir la pensée interdisciplinaire. Les universités doivent

offrir des cours interdisciplinaires. Le placement des bases des sciences naturelles et théoriques sont à concentrer aux contenus rélevants pour la médecine.

Les **cours pratiques** comprennent le traitement autonome de tâches pratiques sous surveillance, instruction et responsabilité de l'enseignant. La matière d'enseignement doit être reorienté vers les exigences de la pratique médicale. Ce qui occupe le devant de la scène, c'est l'instruction de l'homme sain et conforme à l'état des connaissances et des aptitudes ; après la première section de l'examen médical, c'est l'instruction de l'homme malade qui occupe le devant de la scène.

La période de Travaux pratiques après le premier examen médical doit être accompagné par 20 % d'instruction théorique pendant les séminaires ou les groupes de travail. Il faut donner assez de possibilités aux étudiants d'exercer sous instruction, surveillance et responsabilité du médecin enseignant. L'objectif est d'acquérir des aptitudes. Les séminaires au lit du malade sont seulement autorisés à des petits groupes d'étudiants qui se trouvent immédiatement à côté du malade, à savoir

- un groupe de maximum six lors d'un cours en forme de démonstration d'un patient
- un groupe de maximum trois lors d'un cours en forme d'un examen d'un patient.

Lors de l'instruction du patient, cinquante pourcent de l'enseignement est dédié à l'enseignement en forme de démonstration du patient et cinquante pourcent à l'examen du patient. La somme des heures d'enseignement au lit du malade s'élève à 467. « **Blockpraktika** » sont des cours qui durent d'une à six semaines qui servent au diagnostic différentiel et à la thérapie différentiel des signes cliniques plus importants sous condition du quotidien clinique et ambulante. 20 pourcent des Travaux pratiques après le premier examen médical sont à enseigner en forme de « Blockpraktika ».

Dans les **seminaires**, la matière d'enseignement transmis dans les cours pratiques et les cours magistraux est approfondis et discuté. Les séminaires sont destinés à transmettre aux étudiants des cohérences médicales importantes. Les séminaires comprennent aussi la présentation du patient.

Les étudiants ont la tâche d'expliquer problèmes interdisciplinaires sur base médicale et leur application clinique à travers leurs propres contributions. Le numéro d'étudiants participants au séminaire ne doit pas dépasser 20 personnes.

Les **groupes d'étudiants thématiques** ont l'objectif de discuter les sujets exposés dans les séminaires et les cours magistraux et d'exercer le travail individuel orienté vers l'apprentissage par problème .

Dans les groupes d'étudiants thématiques, les étudiants sont censés de traiter des études de cas. Les cours sont préparés et accompagnés par des cours magistraux systématiques.

Les étudiants prouvent leur présence régulière et avec succès aux cours pratiques, séminaires et groupes d'étudiants thématiques à travers des attestations, ainsi que la participation régulière à un

Lors les étudiants ont montré dans un cours pratique, qu'ils ont acquis les connaissances nécessaires et les aptitudes et qu'ils peuvent les mettre en pratique, ils ont passé le cours avec succès. En plus, ils doivent montrer qu'ils sont capables de voir les sujets dans ses rapports et de les présenter ainsi.

Une participation avec succès à un cours thématique est donné, lors les étudiants ont montré qu'ils sont capables de travailler autonome et de manière appropriée sur des études de cas.

Jusqu'au premier examen médical et le début de l'année pratique, les étudiants doivent passer une **matière facultative**. Pour la première partie de l'examen, les étudiants peuvent choisir librement entre les matières offertes de l'université, pour la deuxième section de l'examen une matière peut être choisi, dans la mesure où elle est offerte par l'université. La matière facultative est notée.

Les cours sont régulièrement évalués et les résultats sont communiqués.

Praktisches Jahr

Le „Praktisches Jahr“ a lieu pendant la dernière année de l'étude de médecine. La formation est organisée parties de formation de 16 semaines chaque fois en

- Médecine interne
- Chirurgie und
- Une matière facultative

La formation a lieu dans les hôpitaux de l'université ou dans des hôpitaux assignés par l'université ou dans des cabinets médicaux.

Pendant la formation, dont le point central est la formation lié au patient, les étudiants doivent approfondir et amplifier les connaissances médicaux et les aptitudes obtenus dans les études précédents. Ils doivent apprendre de les transférer aux cas de maladie. A cette fin, les étudiants doivent exercer sous instruction, surveillance et responsabilité du médecin enseignant les tâches qui leur ont été assignés. Les étudiants doivent être présent tous les jours laborales à plein temps. En plus, la participation des étudiants à des conférences de cliniques, réunions pharmino-thérapeutique et clinico-pathologiques.

Formation en secourisme

La formation en secourisme est censé de transmettre des connaissances fondés et pratiques en secourisme à travers de cours théoriques et instruction pratique.

La formation peut être passer dans des institutions extra-universitaires (Croix rouge). Le relevé de la formation peut aussi être justifié par une formation effectuée dans le système de santé publique en Allemagne. La participation à une formation en secourisme doit être prouvé lors l'inscription à la première section de l'examenmédical. (La formation en **secourisme médical** et en **médecine d'urgence** a lieu lors de la partie d'études cliniques).

Formation en soin infirmier

Le service d'assistance de trois mois est à accomplir avant le début des études ou pendant les semaines de vacances. Il doit être effectué avant l'inscription à la première section de l'examenmédical dans un hôpital. Il a le but de donner une introduction à l'organisation et à l'activité d'un hôpital aux futures étudiants. D'ailleurs, il vise à familiariser les étudiants avec l'exécution commune du soin infirmier. Le service en soin infirmier peut être absolvé en trois parties d'un mois. Un service en soin infirmier effectué à l'étranger peut être reconnu. L'accomplissement du service en soin infirmier doit être justifié lors de l'inscription à la première section de l'examenmédical.

Famulatur

La „Famulatur“ a comme objectif de familiariser les étudiants avec les soins médicaux des patients dans des établissements ambulants et stationnaires. La „Famulatur“ est absolvé

1. pendant un mois dans un établissement ambulants qui est gérée par un médecin ou par un cabinet médical
2. pendant deux mois dans un hôpital et
3. pendant un mois soit dans un établissement mentionné sous 1 ou sous 2ième

Une „Famulatur“ absolvé dans un établissement médical ambulants ou dans un hôpital à l'étranger peut être reconnue.

La „Famulatur“ de quatre mois est à accomplir après la réussite de la première section de l'examenmédical jusqu'au début du „Praktisches Jahr“, pendant les périodes libres. Elle est à présenter lors l'inscription pour la deuxième section de l'examenmédical.

Notation des examens

Lors de la première et deuxième partie de l'examen, on examine écrit et pratique-oral.

Pour la notation, on emploie les notes suivantes:

Définition de notes

„sehr gut“ (1)	une performance extraordinaire,
„gut“ (2)	une performance, qui est situé fortement au dessus des exigences prérequis,
„befriedigend“ (3)	une performance, qui répond à tous égards aux exigences moyennes
„ausreichend“ (4)	une performance, qui correspond encore aux exigences malgré à ses défauts,,
„nicht ausreichend“ (5)	une performance, qui ne correspond plus aux exigences à cause de défauts sérieux.

La première et la deuxième section de l'examen médical sont réussies dès que la partie écrite et la partie pratique-orale sont réussies. Dès qu'une partie n'est pas réussie, il faut repasser la partie échouée.

Examens écrit (première et deuxième section de l'examen médical)

A l'examen écrit, l'étudiant doit résoudre des problèmes écrits sous surveillance. Il doit indiquer quelle des solutions est correcte.

Les problèmes doivent être conformes aux connaissances nécessaires, doivent être adaptés aux connaissances qu'un médecin doit avoir et doivent permettre des résultats fiables. Pour les examens écrits, il faut respecter les dates officielles uniformes pour toute l'Allemagne.

La partie écrite de la première et deuxième section de l'examen médical est réussi, dès que le candidat a répondu de manière pertinente à au moins 60 pourcent aux questions posées ou quand le nombre des questions répondues par le candidat ne n'est pas plus inférieure que 22 pourcent de la performance moyenne des candidats qui ont participé pour la première fois (après des études minimums de deux ans) à la première section de l'examen médical et (après six ans) à la deuxième section de l'examen médical.

Examens oraux (première et deuxième section de l'examen médical)

La partie pratique-orale de la première et deuxième section de l'examen médical doit être passé devant un jury. Les jurys aux examens pratique-oraux sont composés d'un président et lors de la première section de l'examen médical de deux à trois et lors de la deuxième partie médical de trois à quatre membres.

Il faut faire venir aussi plusieurs adhérents et des adjoints. Les présidents, adhérents et adjoints sont des professeurs ou autres enseignants des matières qui sont sujets de l'examen. Pour la deuxième partie de l'examen médical, outre enseignants de l'université, on peut faire venir médecins ne pas appartenant à l'université comme spécialiste en médecine générale ou spécialistes d'autres branches de la médecine. Maximum quatre candidats ont le droit d'être examinés lors d'un examen.

L'examen pratique-orale est réussi lorsque le candidat a atteint la note « ausreichend ».

Répétition d'examens (première et deuxième section de l'examen médical)

Les parties isolées de la première et deuxième section de l'examen médical peuvent être répétées deux fois. Une répétition ultérieure est interdite même après des études de médecine répétées.

Une partie réussite ne peut pas être répétée.

Première section de l'examen médical

La partie **écrite** de la première section de l'examen médical concerne les matières suivantes:

- I. Physique pour médecins et physiologistes,
- II. Chimie pour médecins et biochimie/biologie moléculaire
- III. Biologie pour médecins et anatomie,
- IV. Bases de la psychologie médicale et de la sociologie médicale.

Dans la partie **pratique-orale** de la première section de l'examen médical, le candidat est examiné dans les matières anatomie, biochimie, biochimie/biologie moléculaire et physiologie.

L'examen des bases théoriques en science des natures à l'écrit et au pratique-oral est à concentrer aux contenus médicaux rélevants en ce qui concerne les questions cliniques.

Les examens écrits ont lieu pendant deux jours consécutifs. L'examen dure chaque jour quatre heures. Pendant le premier jour d'examen, on examine les matières I et II, le deuxième jour la matière III et IV.

Objet de contrôle de la première section de l'examen médical

Objets de contrôle de la première section de l'examen médical se réfèrent aux bases médicaux des fonctions physiques, surtout les matières en science des natures. Les examens se réfèrent aux ferent associent les connaissances de base avec des aspects cliniques, comme

- Méthodique, exécution et résultats des examens ainsi que procédés diagnostics ultérieurs (par exemple interventions diagnostics; interventions diagnostics, images, electro-physiologie et autre diagnostics apparative ; autres approches psycho-diagnostics),
- Interventions thérapeutique et pharmacologique-thérapeutique,
- La compréhension de la formation de maladies, de le dépassement de maladies et de leur prévention,
- La conception de la relation entre medecin et patient.

I. Physique pour médecins et physiologie

Physiologie des cellules et du tissu. Modes de fonctionnement du système cardio-vasculaire, du système de respiration, de l'appareil digestif, du système d'excrétion, du système endocrine, du système de reproduction, du système nerveux périphérique et centrale (inclus les sens), système muscle-squelette, système sanguino-lymphatique et le système immunitaire de l'homme. Concomitance des systèmes. Mécanismes adaptives. Particularités concernant l'âge. Physiologie appliqué inclus physiologie de la nourriture, du sport, du travail et de l'environnement. Bases de la description mathématique des processus physiques. Connaissances de faits importants en mécanique, acoustique, en thermodynamique, optique, électricité et la physique du rayonnement ionisant. Connaissances de bases en technique de mesure et technique médical.

II. Chimie pour médecins et biochimie/biologie moléculaire

Bases physiques-chimiques du métabolisme, effets des enzymes et leur cinétique. Biochimie aminoacides et proteines, des glucides, des lipides et des acide nucléique. Effets d'hormones. Bases en biologie moléculaire. Bases biochimiques de l'immunologie. . Hormonwirkungen. Aspects aspects biochimiques de la physiologie des cellules et des organes. Bases en diététique. Connaissances des éléments importants en médecine. Bases en thermodynamique et en cinétique de réactions chimiques.

III. Biologie pour médecins et anatomie

Histologie inclusivement ultra-structure de cellules et tissus. Histochemie. Anatomie macroscopique et microscopique des organes de la circulation, des viscères, du système nerveux et du système sensoriel, du système musculo-squelettique, de la peau, du système endocrine et du système immunitaire. Synergie des systèmes. Particularités concernant l'âge. Anatomie topographique. Linéament du développement antérieur de l'homme et du développement des organes. Biologie cellulaire. Linéament de la génétique humaine. Génétique. Linéament de la micro-biologie. Écologie.

IV. Linéament de la psychologie médical et de la sociologie médical

Linéament psycho-biologique du comportement. Perception, apprentissage, émotions, motivation, psychomotricité. Personnalité, développement, socialisation. Comportement social, attitudes. Interaction et communication, relations de rôles. Conciliation sociale. Structure démographique de la population, structure de morbidité. Structure de santé publique. Linéament de la méthodique psychologique et sociologique.

L'examen pratique-oral dure de 45 à 60 minutes à candidat (maximum quatre candidats). Le candidat doit prouver qu'il s'est familiarisé avec les matières d'enseignement, dans lesquelles il doit aussi répondre à des questions pratiques et des questions interdisciplinaires, il doit notamment

- maîtriser les principes et les bases des matières qui sont objet de l'examen,
- comprendre leur signification pour les rapports médicaux, surtout cliniques et
- il doit posséder les connaissances et aptitudes pour les études ultérieures.

La jury est censé de poser des problèmes pratiques au candidat et de lui donner le devoir de développer ces résultats par présentation d'un compte rendu écrit et de justifier les réponses.

Dates d'examens

La partie écrite de l'examen pour la première section de l'examen oral a lieu en mars et août, pour la deuxième section de l'examen médical en avril et octobre. Les examens pratique-oraux pour la première section de l'examen médical ont lieu pendant la période exempte de cours, si nécessaire aussi pendant la dernière semaine avant début de la période exempte de cours, pour la deuxième section de l'examen médical entre avril et juin et entre octobre et décembre.

Deuxième section de l'examen médical

Les candidats qui ont les certificats des matières obligatoires et facultatives entre le premier examen médical et le deuxième examen médical, ainsi que le début du „Praktisches Jahr“ sont admis au deuxième examen médical. Des informations ultérieures sur le procédé en ce qui concerne l'apport des certificats sont convenues dans les règlements d'études des universités. Les certificats à apporter comprennent les matières suivantes :

1. Médecine générale,
2. Anesthésiologie,
3. Santé publique & Médecine du travail,
4. Ophtalmologie,
5. Chirurgie,
6. Dermatologie, Vénérologie,
7. Gynécologie, obstétrique,
8. Oto-rhino-laryngologie,
9. Génétique humaine,
10. Hygiène, Microbiologie, Virologie,
11. Médecine interne,
12. Pédiatrie,
13. Chimie clinique, diagnostic de laboratoire,
14. Neurologie,
15. Orthopédie,
16. Pathologie,
17. Pharmacologie, Toxicologie,
18. Psychiatrie et Psychothérapie,
19. Médecine psychosomatique et psychothérapie
20. Médecine légale,
21. Urologie,
22. Matière facultative.

Des certificats sont aussi à apporter dans ces matières interdisciplinaires:

1. Épidémiologie, biométrie médicale et informatique médicale,
2. Histoire, théorie et éthique de la médecine,
3. Économie de la santé, système de la santé publique, assurance maladie
4. Infectiologie, Immunologie,
5. Conférences cliniques-pathologiques,
6. Médecine clinique environnementale,
7. Gériatrie,
8. Médecine d'urgence,
9. Pharmacologie clinique/Pharmacothérapie,
10. Prévention, promotion de la santé,
11. Imagerie médicale, radiothérapie, radioprotection,
12. Réhabilitation, médecine physique, naturopathie.

Les universités définissent dans leurs règlements des informations ultérieures concernant ces matières interdisciplinaires. La médiation doit faire référence à un sujet et doit promouvoir des connexions entre des sujets. Le total des heures pour les matières interdisciplinaires est 868 heures.

En plus, une participation obligatoire aux „**Blockpraktika**“ suivants est requise à côté des certificats des matières mentionnées ci-dessus.

1. Médecine interne,
2. Chirurgie,
3. Pédiatrie,
4. Gynécologie,
5. Médecine générale.

Tous les certificats doivent être **notés**.

Contenu de la deuxième section de l'examen médical

Les questions pour les candidats sont des questions pratiques des matières cliniques-pratiques. En outre, les questions peuvent dériver de la branche clinique-théorique et des matières inter- et multidisciplinaires.

Le candidat doit montrer qu'il sait appliquer en pratique les connaissances qu'il a acquies pendant les études. Pendant l'examen il doit montrer qu'il connaît les bases interdisciplinaires ainsi que les aptitudes nécessaires pour un médecin. Il doit montrer qu'il

- connaît la technique de l'anamnèse, des méthodes d'examen clinique et la technique de base de méthodes de laboratoires et qu'il sait les interpréter,
- est capable de rassembler et demander de l'information nécessaire pour faire une diagnose, de reconnaître la signification différente et sa priorité pour l'établissement de diagnoses et d'évaluer critiquement les diagnoses dans le cadre de réflexions du diagnostic,
- dispose de suffisantes connaissances sur la pathologie et la physiopathologie, en particulier dans la mesure de reconnaître les liens pathogènes,
- maîtrise les principes thérapeutiques et l'indication pour une thérapie conservatrice et opérative et qu'il peut prendre des décisions importantes et utiles,
- maîtrise les connaissances de bases pharmacologiques, pharmacothérapie, surtout l'application de médicaments importants, leur indication et contre-indication, aussi sous considération d'aspects économiques et qu'il maîtrise les règles de délivrance d'ordonnances ; ainsi que les règlements des médicaments,
- il connaît les bases de la prévention de la santé et la réhabilitation ainsi que les influences de l'environnement, la société, la famille et le métier et qu'il s'est appliqué à la santé,
- il connaît la nécessité et les principes de base pour la coordination des déroulements des examens.
- il connaît les règles générales du comportement médical envers le patient sous considération de problèmes éthiques, qu'il sait se comporter conformément à la situation et qu'il est capable de porter secours quand il s'agit de malades chroniques et incurables et mourants.

Partie écrite de l'examen

La partie écrite de l'examen comporte des connaissances et aptitudes des étudiants qui sont nécessaires pour un médecin lors il exerce de manière autonome et responsable. Le contrôle est effectué à travers des cas d'études. En particulier sont l'objet d'examen

- les exigences qu'un médecin doit remplir dans son métier,
- les signes cliniques plus importantes,
- questions interdisciplinaires et orientés vers des cas.

L'examen a lieu pendant trois jours consécutifs. Il dure cinq heures par jour.

L'examen avec questions à choix multiple consiste de 320 questions..

Contenu

Les questions d'examens doivent être orienté vers les signes cliniques et les maladies plus importantes. Il s'agit surtout de ceux, qui sont pris en considération à cause de leur diffusion, leur conséquences pour la personne humaine et la société. insbesondere solche, die sich durch ihre Verbreitung, ihre Folgen für den Einzelnen oder die Gesellschaft auszeichnen.

Notamment

- les maladies du sang, des organes hématopoïétiques, du système circulatoire, des organes respiratoires, système digestif, des glandes à sécrétion interne, du métabolisme et des reins. Maladies immunologiques et allergiques, maladies rhumatismales, maladies infectieuses, maladies tumorales.
- maladies du système nerveux central, des nerfs périphériques et de la musculature. Troubles organiques du cerveau, troubles endogènes, psychotiques et réactives, ainsi que trouble de la personnalité. Névroses, toxicomanies, tendances suicidaires. Trouble de comportement sexuel, maladies psychosomatiques et troubles de la communication.
- maladies de la période périnatale, de l'enfant et de l'adolescent, troubles de comportement du développement, ainsi que handicap chez les enfants et les adolescents.
- maladies de la peau, de ses adnexes, maladies des muqueuses. Maladies sexuellement transmissibles.
- guérison des blessures, aseptis, antiseptis, malformations, maladies et blessures de la tête, du coup, de la colonne vertébrale, du thorax, de l'abdomen, des extrémités, du coeur, des vaisseaux, des reins, des voies urinaires dérivants, de l'extérieure et l'intérieure des organes génitaux, du système nerveux central et périphérique, ainsi que des organes des sens. Accidents et empoisonnements.
- Troubles pendant le développement du sexe et de la fertilité. Planning familial. Grossesse, consultation et évaluation des situations de conflit, en particulier aspects médicaux, juridiques, éthiques de l'interruption de la grossesse, grossesse à risque, conseil et de prévention pendant la grossesse. Naissance et naissance à risque. Maladies de la maternité. Tumeurs et inflammation des organes génitaux féminins.

Les examens doivent considérer un ou plusieurs des suivants aspects:

- Développement corporel, mental et psychique et ses variantes. Aspects spécifiques concernant l'âge et ses troubles de santé, ainsi que sa diagnostic et ses traitements. Génétique clinique inclus consultation concernant la génétique humaine.
- Etiologie, la pathogenèse, la pathologie spécifique, physiopathologie.
- Symptomatologie, diagnostic, diagnostic différentiel, la mise en œuvre et l'évaluation d'examen corporel, physique, indications, contre-indications.
- Application de méthodes de traitement conservatives, opératives et physiques inclusivement radiothérapie, principes fondamentales de techniques opératives, principes fondamentales du soin préopératoire et du soin postopératoire, de la pharmacologie clinique et de la pharmacothérapie, des méthodes de thérapie spéciales, indications, contre-indications, pronostic, réhabilitation, consultation médicale, consultation de malades à long terme, malades incurables et moribonds.

- Identification et traitement d'états en risque de vie, médecine d'urgence.
- Bases principales en hygiène générale, hygiène d'hôpital et thérapie d'épidémie.
- Aspects individuels, épidémiologiques et médico-sociaux de la formation de maladies et de leur prévention. Santé publique.
- Arbeitsmedizinische Untersuchungen. Analyse du stress au travail. Maladies occupationnelles.
- Expertise médicale. Affaires juridiques concernant la profession du médecin.

L'examen oral et pratique a lieu pendant deux jours. Pendant ces jours et avec maximum quatre candidats, il dure au moins 45 minutes et pas plus de 60 minutes par candidat. Le premier jour, l'examen pratique a lieu avec la présentation des patients.

La partie pratique de l'oral de l'examen se rapporte à des questions qui concernent des patients. Ces questions proviennent de la médecine intérieure et de la matière facultative, dans lequel le candidat a passé sa formation pratique.

Avant la date de l'examen, la jury doit assigner au candidat un ou plusieurs patients pour anamnèse et examination. Le candidat doit écrire un rapport à propos de ceci (anamnèse, diagnostic, pronostique, traitement et un plan de traitement ainsi qu'une épiscrise de l'affaire. Le rapport est à contresigner sans délai par un membre de la jury et à présenter lors de la date de l'examen. Il fait objet de l'examen et est à intégrer dans la notation finale.

l'examen médical:

1. Base scientifique en médecine
 - 1.1 Travaux pratiques en physique pour médecins
 - 1.2 Travaux pratiques en chimie pour médecins
 - 1.3 Travaux pratiques en biologie pour médecins
 2. Travaux pratiques en physiologie
 3. Travaux pratiques en biochimie/ biologie moléculaire
 4. Cours en anatomie macroscopique
 5. Cours en anatomie microscopique
 6. Cours en psychologie médicale et en sociologie médicale
 7. Séminaire en physiologie
 8. Séminaire en biochimie/biologie moléculaire
 9. Séminaire anatomie
 10. Séminaire en psychologie médicale et en sociologie médicale avec accent clinique.
- II.
1. Travaux pratiques en introduction à la médecine clinique (avec présentation des patients)
 2. Travaux pratiques: exploration du secteur d'activité
- III. Travaux pratiques: terminologie médicale

Cours pratiques, cours et séminaires qui sont à prouver lors l'inscription à la deuxième section de l'examen médical:

1. Médecine générale,
2. Anesthésiologie,
3. Santé publique & Médecine du travail,
4. Ophtalmologie,
5. Chirurgie,
6. Dermatologie, Vénérologie,
7. Gynécologie, obstétrique,
8. Oto-rhino-laryngologie,
9. Génétique humaine,
10. Hygiène, Microbiologie, Virologie,
11. Médecine interne,
12. Pédiatrie,
13. Chimie clinique, diagnostic de laboratoire,
14. Neurologie,
15. Orthopédie,
16. Pathologie,
17. Pharmacologie, Toxicologie,
18. Psychiatrie et Psychothérapie,
19. Médecine psychosomatique et psychothérapie
20. Médecine légale,
21. Urologie,
22. Matière facultative.

Comme matières facultatives pour l'admission à **la deuxième section de l'examen médical**, entrent

en ligne de compte les **matières facultatives** suivantes, dans la mesure où elles sont offertes par l'université

Anesthésiologie	Chirurgie pédiatrique	Orthopédie
Angiologie	Pédiatrie	Pathologie
Médecine du travail	Cardiologie pédiatrique	Pharmacologie und Toxicologie
Ophthalmologie	Oncologie pédiatrique	Phoniatrie et Pédaudiologie
Chirurgie	Radiographie pédiatrique	Thérapie physique
Radiographie diagnostic	Génétique clinique	Pneumologie
Endocrinologie	Pharmacologie clinique et toxicologie	Psychiatrie
Gynécologie	Etudes cliniques et médecine fondée sur les faits	Psychothérapie
Gastro-entérologie	Biologie médicale	Médecine légale
Chirurgie vasculaire	Informatique médicale	Rhumatologie
ORL	Microbiologie, Virologie et épidémiologie	Médecine du sport
Hématologie et Oncologie	Odontologie	Radiothérapie
Chirurgie de la main	Néonatalogie	Chirurgie du thorax
Maladies de la peau et et IST	Néphrologie	Médecine transfusionnelle et Hémostaseologie
Chirurgie du coeur	Neurochirurgie	Médecine de l'environnement
Hygiène et médecine de l'environnement	Neurologie	Chirurgie d'urgence
Médecine intérieure	Neuropathologie	Urologie
Médecine intensive	Neuro-radiographie	Chirurgie abdominale
Cardiologie	Médecine nucléaire	
Pédopsychtrie		

Certificats dans les **matières interdisciplinaires**

1. Épidémiologie, biométrie médicale et informatique médicale,
2. Histoire, théorie et éthique de la médecine,
3. Économie de la santé, système de la santé publique, assurance maladie
4. Infectiologie, Immunologie,
5. Conférences cliniques-pathologiques,
6. Médecine clinique environnementale,
7. Gériatrie,
8. Médecine d'urgence,
9. Pharmacologie clinique/Pharmacothérapie,
10. Prévention, promotion de la santé,
11. Imagerie médicale, radiothérapie, radioprotection,
12. Réhabilitation, médecine physique, naturopathie.

Certificats pour les „**Blockpraktika**“ suivants:

- 1ière Médecine intérieure,
- 2ière Chirurgie,
- 3. Pédiatrie,
- 4. Gynécologie,
- 5. Médecine générale.

Notation allemande et notation ECTS

ECTS Grade	Pourcentage des étudiants qui obtiennent ces points	Définition	Note allemande
A	10	Excellent – Performance excellente, quelques fautes insignifiantes	1
B	25	Très bien – Performance supérieure à la moyenne, quelques fautes	2
C	30	Bien - au total: performance bonne et solide, mais quelques fautes fondamentales	3
D	25	Satisfaisant – Performance moyenne, mais avec des fautes claires	4
E	10	Suffisant - Les performances sont conformes aux exigences minimales	4
FX	-	Pas réussi – Des améliorations sont nécessaires afin que la performance soit reconnue	5
F	-	Pas réussi – Des améliorations importantes sont nécessaires	6

Les études de médecine en Allemagne



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES



Ausbildungsabschnitt	Prüfungen
1. Jahr	1. Studienabschnitt [Vorklinik]
2. Jahr	
	1. Abschnitt Ärztliche Prüfung
3. Jahr	2. Studienabschnitt [Klinik]
4. Jahr	
5. Jahr	
6. Jahr	
	2. Abschnitt Ärztliche Prüfung
	Approbation als Arzt

Partie III

Catalogue de cours médecine

Les horaires actuels et les règlements concernant les cours sont disponible sous:

<http://www.uniklinikum-saarland.de/de/lehre>

Vous trouvez le document d'information ERASMUS-/ ECTS-InfoPackage sous

www.uks.eu/erasmus

Cours obligatoires – ECTS – Codes – Credit Points

1^{ère}-2^{ème} année d'étude

D-LSUD-	Matières ³	heures	CP	Forme
1-MED-Chem01	Chimie pour médecins	42	8,00	Travaux pratiques
2-MED-Biol01	Biologie pour médecins	42	8,00	Travaux pratiques
1-MED-Phys01	Physique pour médecins	42	8,00	Travaux pratiques
2-MED-Physiol01	Physiologie	84	16,00	Travaux pratiques
1-MED-Bioch01	Biochimie/ biologie moléculaire	84	16,00	Travaux pratiques
1-MED-Anat01	Anatomie macroscopique	98	18,00	Cours
1-MED-Anat02	Anatomie microscopique	49	7,00	Cours
1-MED-Psych01	Psychologie méd./ Sociologie méd.	42	7,00	Cours
2-MED-Physiol02	Physiologie	28	5,00	Séminaire
2-MED-Bioch02	Biochimie/ Biologie moléculaire	28	5,00	Séminaire
2-MED-Anat03	Anatomie	28	5,00	Séminaire
1-MED-Psych02	Psychologie méd./ Sociologie méd.	14	2,00	Séminaire
2-MED-IntroClinMed	Introduction à la médecine clinique	28	1,00	Travaux pratiques
1-MED-MedProf	Exploration du secteur d'activité	12	1,00	Travaux pratiques
1-MED-Termi	Terminologie médicale	14	1,00	Travaux pratiques
1-MED-FirstAid	Premiers secours	16	1,00	Cours
1-2-MED-W-[xxx]	*Cour facultatif (cf. ci-dessus)	14	1,00	s.u.

D-LSUD-	Matière ⁴	H	CP	Forme
2-MED-Anat04	Séminaires clinique-anatomiques	56	3,00	Séminaire
2-MED-Biol04	Séminaires clinique-biologiques	14	1,00	Séminaire
2-MED-Bioch03	Séminaires clinique-biochimiques	28	2,00	Séminaire
1-MED-Chem02	Séminaire clinique-chimiques	14	1,00	Séminaire
2-MED-Physiol03	Séminaires clinique-physiologiques	28	2,00	Séminaire
1-MED-Phys02	Séminaires clinique-biophysiques	14	1,00	Séminaire

Les matières listées ci-dessus ne sont pas notées, mais évaluées selon une participation régulière avec „bestanden“ (réussi) ou „nicht bestanden“ (échoué).

*Cours facultatifs

D-LSUD-	Matières ⁵	heures	CP	Forme
1-2-MED-W-Anat01	Anatomie sur le vivant	28	1,00	Séminaire
1-2-MED-W-Anat02	Ultrastructure du tissu humain	28	1,00	Séminaire
1-2-MED-W-Bioch01	Sujets d'actualité de la recherche en biochimie et biologie moléculaire	28	1,00	Séminaire
1-2-MED-W-Bioch02	Synthèses des polymères	28	1,00	Séminaire
1-2-MED-W-HumGen01	Diagnostic génétique	28	1,00	Séminaire

³ Participation régulière, pas de notes; évaluation avec „réussi“ et „échoué“.

⁴ Participation régulière, pas de notes; évaluation avec „réussi“ et „échoué“.

⁵ La matière facultative est notée.

1-2-MED-W-Phys01	Biophysique radiologique	28	1,00	Séminaire
1-2-MED-W-Physiol07	Electrocardiographie	28	1,00	Séminaire
1-2-MED-W-Physiol05	Neuropathophysiologie	28	1,00	Séminaire
1-2-MED-W-Physiol06	Pathophysiologie végétative	28	1,00	Séminaire

Examen: 1ère section de l'examen médical

3ième – 5ième année d'étude⁶

D-LSUD-	Matières	heures	CP	Forme
5-MED-GenMed	Médecine générale	24	3,00	Cours
4-MED-Anae01	Anesthésiologie	14	1,00	Cour magistral
4-MED-Anae02		14	1,00	Travaux pratiques
5-MED-OccMed	Médecine du travail	24	4,00	Cours
4-MED-Opht01	Ophtalmologie	28	2,00	Cour magistral
4-MED-Opht02		14	1,00	Travaux pratiques
3-MED-Surg01	Chirurgie	76	6,00	Cour magistral
4-MED-Surg02		50	3,00	Séminaire/ Travaux pratiques
5-MED-Derm01	Dermatologie, Vénérologie	28	3,00	Cour magistral
5-MED-Derm02		21	3,00	Travaux pratiques
4-MED-Gyn01	Gynécologie, Obstétrique	28	3,00	Cour magistral
4-MED-ENT01	ORL	28	2,00	Cour magistral
3-MED-ENT02		14	1,00	Travaux pratiques/ Séminaire
3-MED-HumGen	Génétique humaine	28	2,00	Cour magistral
3-MED-Microbiol	Hygiène, Microbiologie, Virologie	56	5,00	Travaux pratiques
3-MED-IntMed01	Médecine intérieure	28	2,00	Cour magistral1
3-MED-IntMed02		84	7,00	Travaux pratiques
4-MED-IntMed03		28	3,00	Séminaire
4-MED-IntMed04		28	2,00	Cour magistral2
4-MED-Paed01		Pédiatrie	14	2,00
3-MED-Paed02	42		4,00	Séminaire
3-MED-ClinChem	Chimie clinique et diagnostic de laboratoire	28	1,00	Travaux pratiques
5-MED-Neuro01	Neurologie	42	6,00	Cour magistral
5-MED-Neuro02		28	3,00	Travaux pratiques
3-MED-Ortho01	Orthopédie	28	1,00	Cour magistral
4-MED-Ortho02		28	2,00	Travaux pratiques
3-MED-Patho101	Pathologie	70	7,00	Cour magistral1

3-MED-Patho102		56	7,00	Travaux pratiques/ Cours
4-MED-Patho203		56	7,00	Cour magistral2
4-MED-Patho204		28	7,00	Travaux pratiques/ Cours
3-MED-Patho2Neur		14	7,00	Cour magistral3
3-MED-Pharm01	Pharmacologie, Toxicologie	112	9,00	Cour magistral
3-MED-Pharm02		56	2,00	Cours
5-MED-Psychiatry01	Psychiatrie et Psychothérapie	28	3,00	Cour magistral
5-MED-Psychiatry02		28	3,00	Travaux pratiques
5-MED-Psychiatry03		14	1,00	Séminaire
5-MED-PsySom01	Psychosomatique, Psychothérapie	28	3,00	Cour magistral
5-MED-PsySom02		28	3,00	Travaux pratiques
5-MED-LegMed01	Médecine légale	28	3,00	Cours
4-MED-Uro01	Urologie	28	2,00	Cour magistral
4-MED-Uro02		20	2,00	Travaux pratiques
5-MED-W-[xxx]	Cour facultatif*	14	1,50	s.u.

Matières interdisciplinaires

D-LSUD-	Matière	heures	CP	Forme
3-MED-Biometry01 3-MED-Biometry02	Epidémiologie, Biométrie méd./ Informatique	28 28/	1,00 1,00	Travaux pratiques Cour magistral
3-MED-History	Histoire, Ethique, Théorie de la médecine	14	1,00	Cour magistral
5-MED-SocMed 5-MED-PubHealth 5-MED-Prevent 5-MED-RehaPhys	Médecine sociale; Économie de la santé, Système de la santé, Santé publique, Prévention, Promotion de la santé, Réhabilitation, Médecine Physicale, Naturopathie	36	7,00	Cour combinatoire
4-MED-InfectImmune	Infectiologie & Immunologie	28	3,00	Cour
4-MED-PathConf	Conférence clinique-pathologique	14	1,00	Konferenz
5-MED-EnvirMed	Médecine environnementale	14	1,00	Cour magistral/ Séminaire
5-MED-Age	Gériatrie	14	1,00	Cour magistral
4-MED-Emergency01 4-MED-Emergency02	Médecine d'urgence	28 7	2,00 1,00	Cour magistral Travaux pratiques
5-MED-ClinPharm	Pharmacologie clinique, Pharmacothérapie	28	3,00	Cour magistral
3-5-MED-MedImage	Imagerie médicale, Radiothérapie, Radioprotection	84	6,00	Cour

Blockpraktika

D-LSUD-	Matières	Heures	CP	Forme
4-MED-IntMed-Block	Médecine interne	80	8,00	BlockTravaux pratiques
4-MED-Surg-Block	Chirurgie	80	8,00	BlockTravaux pratiques
4-MED-Paed-Block	Pédiatrie	40	3,50	BlockTravaux pratiques
4-MED-Gyn-Block	Gynécologie	40	3,50	BlockTravaux pratiques
4-MED-GenMed-Block	Médecine générale	40	3,50	BlockTravaux pratiques

6 ième année d'étude („Praktisches Jahr“)⁷

D-LSUD-	Matières	Heures	CP	Forme	
6-MED-IntMed-PJ	Médecine interne	4 mois	20,00	BlockTravaux pratiques	Job à plein temps à la clinique
6-MED-Surg-PJ	Chirurgie	4 mois	20,00	BlockTravaux pratiques	Job à plein temps à la clinique
6-MED-W-PJ	Matière facultative	4 mois	20,00	BlockTravaux pratiques	Job à plein temps à la clinique

Examen: 2ième section de l'examen médical

*Cours facultatifs (3ièm-5ième année d'étude)⁸

D-LSUD-	Matières	heures	CP
5-MED-W-Angio	Angiologie	14	1,00
5-MED-W-OccMed	Médecine du travail	14	1,00
5-MED-W-Opht	Ophthalmologie	14	1,00
5-MED-W-GenSurg	Chirurgie	14	1,00
5-MED-W-Radiol	Radiologique Diagnostic radiologique	14	1,00
5-MED-W-Endoc	Endocrinologie, Diabétologie	14	1,00
5-MED-W-Gyn	Gynécologie	14	1,00
5-MED-W-Gastro	Gastroentérologie	14	1,00
5-MED-W-VascSurg	Chirurgie vasculaire	14	1,00
5-MED-W-ENT	ORL	14	1,00
5-MED-W-HaemOnc	Hématologie & Oncologie	14	1,00
5-MED-W-HandSurg	Chirurgie de la main	14	1,00
5-MED-W-Derm	Maladies de la peau et IST	14	1,00
5-MED-W-CardSurg	Chirurgie cardiothoracique	14	1,00
5-MED-W-HygEnvir	Hygiène et médecine environnementale	14	1,00
5-MED-W-IntMed	Médecine intérieure	14	1,00
5-MED-W-IntCare	Médecine intensive	14	1,00
5-MED-W-Card	Cardiologie	14	1,00
5-MED-W-PsychPaed	Pédopsychiatrie	14	1,00
5-MED-W-ChildSurg	Chirurgie pédiatrique	14	1,00

⁷ Les trimestres du „Praktisches Jahr“ (PJ) ne sont pas notés.

⁸ Les cours facultatifs sont notés.

5-MED-W-Paed	Pédiatrie	14	1,00
5-MED-W-ChildCard	Cardiologie pédiatrique	14	1,00
5-MED-W-ChildOnc	Oncologie pédiatrique	14	1,00
5-MED-W-ChildRad	Radiologie pédiatrique	14	1,00
5-MED-W-ClinGen	Génétique clinique	14	1,00
5-MED-W-ClinPharm	Pharmacologie clinique	14	1,00
5-MED-W-ClinStud	Études cliniques/ Médecine fondée sur les faits	14	1,00
5-MED-W-LabMed	Biologie médicale	14	1,00
5-MED-W-MedInf	Informatique médicale	14	1,00
5-MED-W-Microbiol	Microbiologie, Virologie, Épidémiologie des maladies infectieuses	14	1,00
5-MED-W-FaceSurg	Chirurgie maxillo-faciale	14	1,00
5-MED-W-Neonat	Neonatalogie	14	1,00
5-MED-W-Nephro	Néphrologie	14	1,00
5-MED-W-NeuroSurg	Neurochirurgie	14	1,00
5-MED-W-Neurol	Neurologie	14	1,00
5-MED-W-NeuroPath	Neuropathologie	14	1,00
5-MED-W-NeuroRad	Neuroradiologie	14	1,00
5-MED-W-NuclMed	Médecine nucléaire	14	1,00
5-MED-W-Ortho	Orthopédie	14	1,00
5-MED-W-Patho	Pathologie	14	1,00
5-MED-W- PharmTox	Pharmacologie und Toxiologie	14	1,00
5-MED-W-Phon	Phoniatry et audiologie pédiatrique	14	1,00
5-MED-W-PhysTher	Thérapie physique	14	1,00
5-MED-W-Pneumo	Pneumologie	14	1,00
5-MED-W-Psych	Psychiatrie	14	1,00
5-MED-W-PsychTher	Psychothérapie	14	1,00
5-MED-W-LegMed	Médecine légale	14	1,00
5-MED-W-Rheuma	Rhumatologie	14	1,00
5-MED-W-SportsMed	Médecine du sport	14	1,00
5-MED-W-RadTher	Radiothérapie	14	1,00
5-MED-W-ThorSurg	Chirurgie thoracique	14	1,00
5-MED-W-Hämost	Médecine transfusionnelle und Hémostaseologie	14	1,00
5-MED-W-EnvirMed	Médecine environnementale	14	1,00
5-MED-W-Trauma	Chirurgie d'urgence	14	1,00
5-MED-W-Uro	Urologie	14	1,00
5-MED-W-ViscSurg	Chirurgie abdominale	14	1,00

Médecine générale

Cour en médecine générale

Cour obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-5-MED-GenMed
ECTS Credits:	3,00
Direction:	Dr. med. J. Jäger (Sprecher der Lehrbeauftragten)
Année d'étude:	5 ^{ème} année d'étude (5 ^{ème} semestre clinique)
Condition requise:	Première section de l'examen médical
Total des heures:	28 h
Contrôle:	Examen
Contenu du cours:	Particularités du diagnostic de la médecine générale et de sa thérapie. Exercices pratiques et assistance.
Remarques:	Le cours est offert pendant le semestre d'été et le semestre d'hiver.

BlockTravaux pratiques Médecine générale

Cour obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-4-MED-GenMed-Block
ECTS Credits:	3,50
Direction :	Dr. med. J. Jäger
Année d'étude:	5 ^{ème} année d'étude (5 ^{ème} ou 6 ^{ème} semestre clinique)
Conditions requises:	1 ^{ère} section de l'examen médical Certificat „Cours Allgemeinmedizin“
Total des heures :	40 H
Contrôle:	OSCE
Contenu du cours:	Caractéristiques du diagnostic en médecine générale et sa thérapie, Assistance dans un cabinet de la faculté de médecine (http://www.uniklinikum-saarland.de/de/lehre/humanmedizin/2_studienabschnitt/lehrbereich_allgemeinmedizin/Lehrpraxen)
Remarques:	Le „BlockTravaux pratiques“ a lieu pendant la période exempte de cours.

Anesthésiologie

Cour magistral Anesthésiologie

Cour obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-4-MED-Anae01
ECTS Credits:	1,00

Direction : Univ.-Prof. Dr. med. R. Larsen
Année d'étude 4. Année d'étude (2ième klin. Semester)
Conditions requises: 1ième Section de l'examen médical
Total des heures: 14 H
Contrôle: Schriftliche Abschlussprüfung. Notation.
Contenu du cours: Introduction à la théorie et pratique de l'anesthésiologie.
Remarques: Le cour magistral est offert au semestre d'hiver et d'été.

BlockTravaux pratiques Anesthésiologie

Cour obligatoire

ECTS Course Code: D-LSUD-4-MED-Anae02
ECTS Credits: 1,00
Direction : Univ.-Prof. Dr. med. R. Larsen
Année d'étude: 4^{ième} année d'étude (2^{ième} semestre clinique)
Conditions requises: 1ième section de l'examen médical
Participation du cour magistral obligatoire et réussite à l'examen du cour magistral en anesthésiologie
Total des heures: 16 h (2 jours de „BlockTravaux pratiques“)
Contrôle. Conversation finale après participation au „BlockTravaux pratiques“. Notation.
Contenu du cours: Introduction aux bases en anesthésie avec démonstration et exercices pratiques dans la salle d'opération
Remarques. Le stage est offert au semestre d'hiver et au semestre d'été. Pendant le „BlockTravaux pratiques“, un étudiant est assigné à un moniteur de l'anesthésiologie dans la salle d'opération.

Anatomie

Les cours en anatomie sont offerts pendant les semestres d'hiver. Les cours anatomiques sont offerts (avec exception des cours facultatives „Anatomie am Lebenden“ et „Ultrastruktur menschlichen Gewebes“) – Cours magistraux, cours et „Travaux pratiques“, Séminaires, présentation de patients).

Cour magistral propédeutique de l'anatomie

Cour préparatoire

ECTS Course Code: D-LSUD-1-MED-Anat00 (Medizin)
ECTS Credits: 1,00
Direction : Professeurs/enseignant de l'Institut d'anatomie
Année d'étude: 1^{ière} année d'étude (1^{ier} semestre préclinique)
Conditions requises: -

Total des heures: 20 h
Contrôle: -
Contenu du cours: Introduction à l'anatomie de l'homme
Remarques: Le cour magistral est offert aux semestres d'hiver.

Cour magistral Anatomie

Cour préparatoire obligatoire

ECTS Course Code: D-LSUD-2-MED-Anat01a
ECTS Credits: 1,00
Direction : Professeurs/enseignants de l'Institut d'anatomie
Année d'étude: 2^{ième} année d'étude (3^{ième} semestre préclinique)
Conditions requises: -
Total des heures: 36 H
Contrôle: Assistance obligatoire
Contenu du cours: Embryologie générale, anatomie générale, anatomie vod'extrémités, tête et coup, ventre, système pectoral, nerveux, des organes du sens, des viscères du ventre et du bassin osseux. Références cliniques.
Remarques: Le cour magistral est offert aux semestres d'hiver dans le cadre de cours anatomiques intégrés.

Cour anatomie macroscopique

Cour préparatoire obligatoire

ECTS Course Code: D-LSUD-2-MED-Anat01
ECTS Credits: 18,00
Direction : Professeurs/enseignants de l'Institut d'anatomie
Année d'étude: 2^{ième} année d'étude (3^{ième} semestre préclinique)
Conditions requises: Bases en anatomie générale, ostéologie, myologie et arthrologie
Total des heures: 98 H
Contrôle: Assistance obligatoire; examens oraux
Contenu du cours: Exercices pratiques dans petits groupes dans la salle de dissection. Dissection anatomique du corp humain.
Remarques: Le „Travaux pratiques“ est offert les semestres d'hiver dans le cadre de cours anatomiques intégrés.

Cour en anatomie microscopique

Cour préparatoire obligatoire

ECTS Course Code: D-LSUD-2-MED-Anat02

ECTS Credits: 7,00

Direction : Professeurs/enseignants de l'Institut d'anatomie

Année d'étude: 2^{ième} année d'étude (3^{ième} semestre préclinique)

Conditions requises: -

Total des heures: 49 H

Contrôle: Assistance obligatoire; examens écrits

Contenu du cour Exercices de microscopie avec cour magistral. Histologie e anatomie microscopique du corps humain.

Remarques: Le „Travaux pratiques“ est offert le semestre d'hiver dans le cadre des cours anatomiques intégrés.

Séminaire Anatomie

Cour préparatoire obligatoire

ECTS Course Code: D-LSUD-2-MED-Anat03

ECTS Credits: 5,00

Direction : Professeurs/enseignants de l'Institut d'anatomie

Année d'étude: 2^{ième} année d'étude (3^{ième} semestre préclinique)

Conditions requises: -

Total des heures: 28 H

Contrôle: Assistance obligatoire; examens oraux

Contenu du cour: Chapitres choisis de l'anatomie.

Remarques: Le séminaire est offert les semestres d'hiver dans le cadre des cours anatomiques intégrés.

Séminaire clinique-anatomique

Cour préparatoire obligatoire

ECTS Course Code: D-LSUD-2-MED-Anat04

ECTS Credits: 3,00

Direction : Professeurs/enseignants de l'Institut d'anatomie

Année d'étude: 2^{ième} année d'étude (3^{ième} semestre préclinique)

Conditions requises: -

Total des heures: 56 h

Contrôle: Assistance obligatoire; Examens oraux

Contenu du cours: Chapitres choisis de l'anatomie appliqué et l'anatomie clinique

Remarques: Le séminaire est offert les semestres d'hiver dans le cadre des cours anatomiques intégrés.

Cour facultatif « Anatomie sur le vivant »

Cour préclinique facultatif

ECTS Course Code: D-LSUD-1-2-MED-W -Anat01
ECTS Credits: 1,00

Direction : Dr. med. Kurt W. Becker

Année d'étude: 2^{ième} année d'étude (4^{ième} semestre préclinique)

Conditions requises: -

Total des heures: 28 H

Contrôle : Assistance obligatoire; examen final écrit noté

Contenu du cours : Enseignement en petits groupes avec des exercices pratiques : Anatomie de la surface, orientation dans le corps humain, structure des os rélevants pour la mesure anthropométrique, méthodes de base d'examination, examination et palpation de structures corporel, palpation et calculation d'artères, veines superficielles, ponction de la veine, tonométrie, palpation de ganglion, dermatomes, sensibilité, motorique, exercices de reflet, projection d'organes intérieurs à la superficie du corps humain, bases en palpation, percussion et auscultation d'organes intérieurs.

Remarques: Le cour facultatif est offert aux semestres d'été pour un nombre de participants limité (deux groupes à 15 étudiants).

Cour facultatif „Ultrastructure du tissu humain“

Cour préclinique facultatif

ECTS Course Code. D-LSUD-2-MED-W -Anat02
ECTS Credits. 1,00

Direction : Prof. Dr. med. Dr. h.c Pedro Mestres
Dr. rer. nat. Michael Laue

Année d'étude: 2^{ième} année d'études (4^{ième} semestre préclinique)

Conditions requises: -

Total des heures: 28 H

Contrôle: Assistance obligatoire; examen écrit noté

Contenu du cours: Techniques ultramicroscopiques. Ultrastructure de tissus humains.

Remarques: Le cour facultatif est offert les semestres d'été pour un nombre limité de participants.

Travaux pratiques „Introduction à la médecine clinique“ (Partie Anatomie)

Cour préparatoire obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-2-MED-IntroClinMed
ECTS Credits:	1,00
Direction :	Professeurs/enseignants de la faculté de'anatomie
Année d'étude:	2 ^{ième} année d'étude (3. semestre préclinique)
Conditions requises:	-
Total des heures:	9 H
Contrôle:	Assistance obligatoire
Contenu du cours:	Sujets cliniques rélevants et images de signes cliniques concernant l'anatomie. Présentation des patients.
Remarques:	Les Travaux pratiques sont partie de travaux pratiques à l'introduction à la médecine clinique. Celui-ci est offert aux semestres d'hiver dans le cadre de cours anatomiques intégrés (parties ultérieures des travaux pratiques en biochimie médicale et biologie moléculaire ainsi qu'en physiologie).

Médecine du travail

Cour médecine du travail

Cour obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-4-MED-OccMed
ECTS Credits:	4,00
Direction :	Univ.-Prof. Dr. med. A. Buchter
Année d'étude:	5 ^{ième} année d'étude (5 ^{ième} semestre clinique)
Conditions requises:	connaissances cliniques; 5 ^{ième} semestre clinique
Total des heures:	24 H
Contrôle:	Examen. Notation.
Contenu du cours:	Diagnostic de la médecine du travail et intervention; maladies de l'appareil locomoteur, ergonomie, action physiques, professions médicales, maladies infectieuses, maladies hépatiques, maladies liées au travail, stress, maladies cardio vasculaires, tumeurs, cause et prévention, métal, maladies rénales, maladies dentaires, maladies des yeux, dissolvants, maladies du système nerveux, maladies de l'appareil respiratoire et pulmonaires liées au travail, maladies de la peau.
Remarques	Le cour est offert les semestres d'été et d'hiver.

Cour médecine environnementale

Cour obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-5-MED-EnvirMed
-------------------	-----------------------

ECTS Credits: 1,00
Direction : Univ.-Prof. Dr. med. A. Buchter
Année d'étude: 5^{ième} année d'étude (5^{ième} semestre clinique)
Conditions requises: -
Total des heures: 14 H
Contrôle: Examen, notation.
Contenu du cours: Sujets liés à la médecine environnementale.
Remarques: La matière est offerte les semestres d'été et d'hiver.

Ophthalmologie

Cour magistral Ophthalmologie

Cour obligatoire

ECTS Course Code: D-LSUD-5-MED-Opht01
ECTS Credits: 2,00
Direction : Univ.-Prof. Dr. med. B. Seitz
Année d'étude: 4^{ième} année d'étude (3^{ième} semestre cliniquer)
Conditions requises: 1^{ière} section de l'examen médical
Total des heures: 28 H
Contrôle: Examen écrit final, notation.
Contenu du cours: Introduction au diagnostic et thérapie de l'ophtalmologie. Bases des signes cliniques ophtalmologiques. Présentation de patients.
Remarques: Le cour magistral est offert les semestres d'été et les semestres d'hiver.

Travaux pratiques Ophthalmologie / Cour en ophtalmoscopie

Cour obligatoire

ECTS Course Code: D-LSUD-5-MED-Opht02
ECTS Credits: 1,00
Direction : Univ.-Prof. Dr. med. B. Seitz
Année d'étude: 3^{ième} année d'étude (2^{ième} semestre clinique)
Conditions requises: 1^{ière} section de l'examen médical
Total des heures: 14 h
Contrôle: Examen écrit final, notation.
Contenu du cours: Méthodes d'examination ophtalmologiques avec excercices pratiques. Présentation de patients.

Remarques: Les Travaux pratiques sont offerts les semestres d'été et les semestres d'hiver.

Exploration du secteur d'activité

Travaux pratiques : exploration du secteur d'activité

Cour préparatoire obligatoire

ECTS Course Code: D-LSUD-1-MED-MedProf

ECTS Credits: 1,00

Direction : Prof. Dr. med. Cornelius Welter

Année d'étude: 1^{ière} année d'étude (1^{ier} semestre préclinique)

Conditions requises: -

Total des heures: 12 h

Contrôle: Assistance obligatoire

Contenu du cours: Vue d'ensemble et informations sur les différentes branches de médecine avec visites des différents et cliniques.

Remarques: Des travaux pratiques sont offerts suite au semestre d'hiver dans la période exempte de cours.

Imagerie médicale, radiothérapie, radioprotection

Matière interdisciplinaire « Imagerie médicale, radiothérapie, radioprotection »

Cour obligatoire (matière interdisciplinaire)

ECTS Course Code: D-LSUD-3-5-MED-MedImage

ECTS Credits: 6,00

Direction : Professeurs du centre de radiologie

Année d'étude: 3^{ième} année d'étude (1^{ier} semestre clinique)
4^{ième} année d'étude (3^{ième} semestre clinique)
5^{ième} année d'étude (5^{ième} semestre clinique)

Conditions requises: 1^{er} section de l'examen médical

Total des heures: 84 H

Contrôle: Examen à la fin de la troisième partie. Notation

Contenu du cours: Partie 1: Bases et propédeutique clinique (2 CP)
Partie 2 : Cour magistral « Radiologie clinique » (3 CP)
Teil 3: Séminaire radiologique avec répétition, bases et approfondissement de la radiologie clinique (2 CP)

Remarques: Les cours sont offerts pendant les semestres d'hiver.

Biochimie et biologie moléculaire

Cour magistral « Biochimie et biologie moléculaire »

Cour préclinique

ECTS Course Code:	D-LSUD-1-MED-Bioch01a
ECTS Credits:	2,00
Direction :	Univ.-Prof. Dr. rer.nat. Mathias Montenarh
Année d'étude:	1 ^{ière} année d'étude (2 ^{ième} semestre préclinique)
Conditions requises:	-
Total des heures:	36 H
Contrôle:	-
Contenu du cours:	Biologie cellulaire, biochimie fonctionnelle, obtention d'énergie, formation de stockage d'énergie, biologie moléculaire, transduction de signaux, biochimie d'organes et tissus humains, métabolisme catabolique et biologie moléculaire, hormones.
Remarques:	Le cour magistral est offert les semestres d'été.

Travaux pratiques en biochimie et biologie moléculaire

Cour préparatoire obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-1-MED-Bioch01
ECTS Credits:	16,00
Direction :	Univ.-Prof. Dr. rer.nat. Mathias Montenarh
Année d'étude:	1 ^{ière} année d'étude (2 ^{ième} semestre préclinique)
Conditions requises:	Participation au cour magistral
Total des heures:	84 H
Contrôle:	Examen final
Contenu du cours:	Projet pilote: titration du suc gastrique: titration potentiométrique, titration d'une mixture se composant d'un acide agressive et d'un acide faible. Détermination de la concentration de bicarbonate dans le sang; détermination de la hémoglobine; détermination du protein d'après la méthode Biuret; Division électrophorétiquesche des protéines plasmatiques et sériques; dépendance de la cinétique chimique de concentration d'enzyme et de substrat ansi que du potentiel hydrogène. Équation de Michaelis Menten d'une phosphatase alcalique pour p-nitrophenylphosphat et blocage de l'enzyme; test de tolérance orale au glucose (OGTT). détermination d'éthanol, évacuation de tributyrine à travers pancrelipase: effet d'émulsifiant d'acide biliaire; détermination de cholesterol dans le sérum; détermination de glycogène dans le muscle et dans le foie; transport d'électrons et phosphorylisation oxidative Phosphorylisation dans mitochondries du foie; isolation d'ADN de plasmide de bactéries; caractérisation d'ADN de plasmide à travers une fision de restriction et division électrophoretique des fragments de DNA; blocage de la xanthinoxidase à travers allopurinol; Immunision diffusée; preuve d'antigène avec l'aide de la technique ELISA; Transamination et

desamination oxydante; détermination d'urée dans l'urine et le sérum; régulation de l'expression génétique à travers des hormones stéroïdiennes, détermination de protéines, détermination de concentration de Konzentrationsbestimmung de la β -Galactose; détermination de la séquence p53 avec l'aide de la réaction en chaîne de la polymérase.

Remarques: Les travaux pratiques sont offerts les semestres d'été.

Séminaire biochimie et biologie moléculaire

Cours préparatoire obligatoire(Médecine)

ECTS Course Code: D-LSUD-2-MED-Bioch02

ECTS Credits: 5,00

Direction : Enseignants en biochimie et biologie moléculaire

Année d'étude: 2^{ième} année d'étude (3^{iem} semestre préclinique)

Conditions requises: Propre préparation au séminaires

Total des heures: 28 H

Contrôle: Exposé (45 minutes)

Contenu du cour: Solution tampon biologique, régulation de l'analytique de l'équilibre entre acide et base; analytique de protéines, protéines dans le sang; classes d'enzymes avec exemples, régulation d'enzymes; glucide, absorption dans le corps, transport et utilisation; lipides, absorption dans le corps, transport et utilisation; accumulateur d'énergie; chaîne respiratoire et phosphorylation oxydative; métabolisme de nucléotide, méthodes en génie génétique, réponse immunitaire humorale et cellulaire ; preuve immunologiques ; métabolisme d'acide aminé, cycle d'urée, transduction de signaux; cycle hormonal; oncogène, suppresseur de croissance; métabolisme organique de la foie.

Remarques: Le séminaire est offert aux semestres d'été. Chaque participant doit faire une présentation d'environ 45 minutes. Chaque participant doit apparaître préparée à chaque date. Lorsque la présentation n'est pas présentée avec une performance suffisante, la présentation passe pour échoué et ainsi comme une absence au séminaire.

Séminaire « Cliniques-biochimiques »

Cour préparatoire obligatoire

ECTS Course Code: D-LSUD-2-MED-Bioch03

ECTS Credits: 2,00

Direction : Univ.-Prof. Dr. rer.nat. Mathias Montenarh

Année d'étude: 2^{ième} année d'étude (3^{ième} semestre préclinique)

Conditions requises: Cour magistral et travaux pratiques en biochimie

Total des heures: 28 H

Contrôle: Examen

Contenu du cours: Régulation de l'équilibre d'eau et des minéraux; protéines et enzymes dans le diagnostic et la branche clinique ; nucléotide, acide nucléique, virus dans le diagnostic et ses thérapies; hydrate de carbone, lipides ; perturbation dans le métabolisme des aminoacides et de l'urée; hormones, cancer, système immunitaire; régulation du métabolisme.

Remarques: Le séminaire est offert les semestres d'hiver.

Cour facultatif „Sujets d'actualité de la recherche biochimique et moléculairebiologique“
Cour facultatif préclinique

ECTS Course Code: D-LSUD-1-2-MED-W -Bioch01
ECTS Credits: 1,00

Direction : Univ.-Prof. Dr. rer.nat. Richard Zimmermann

Année d'étude: 2^{ième} année d'étude (4. vorklin. Semester)

Conditions requises: Cour magistral biochimie, Travaux pratiques et séminaire

Total des heures: 28 H

Contrôle: Examen final oral/écrit. Notation

Contenu du cours: Thèmes actuels choisis de la recherche en biochimie et biologie moléculaire

Remarques: Le cour facultatif est offert selon la demande les semestres d'été et d'hiver.

Cour facultatif « Synthèse de polymère »
Cour facultatif préclinique

ECTS Course Code: D-LSUD-1-2-MED-W -Bioch02
ECTS Credits: 1,00

Direction : Professeurs/enseignants en biochimie et biologie moléculaire

Année d'étude: 2^{ième} année d'étude (4^{ième} semestre préclinique)

Conditions requises: Cour magistral « biochimie », Travaux pratiques et Séminaire

Total des heures: 28 H

Contrôle: Examen final oral/écrit. Notation

Contenu du cours: Méthodes de la synthèse de polymère

Remarques: Le cour facultatif est offert selon la demande les semestres d'été et d'hiver.

Biologie

Cour magistral „Propédeutique de la biologie médicale“

Cour préclinique

ECTS Course Code:	D-LSUD-1-MED-Biol01a
ECTS Credits:	1,00
Direction :	Univ.-Prof. Dr. Peter Lipp
Année d'étude:	1 ^{ière} année d'étude (1 ^{er} semestre préclinique)
Conditions requises:	-
Total des heures:	14 H
Contrôle:	-
Contenu du cours:	Principes de la biologie. Bases en morphologie, physiologie et évolution des organisme. Introduction à la structure et fonction de la cellule.
Remarques:	Le cour magistral est offert les semestres d'hiver.

Cour magistral Medizinische Biologie

Cour préclinique obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-2-MED-Biol01
ECTS Credits:	1,00
Direction :	Univ.-Prof. Dr. Peter Lipp
Année d'étude:	2 ^{ième} Année d'étude (3. vorklin. Semester)
Conditions requises:	-
Total des heures:	14 H
Contrôle:	-
Contenu du cours:	Biologie cellulaire générale, division cellulaire et mort cellulaire; concept cellulaire et structure cellulaire, cycle cellulaire et mitose, méiose, communication cellulaire et transduction du signal. Génétique; Organisation et fonction de gènes eucaryotiques, chromosomes de l'homme, génétique formelle, gonosomes, détermination du sexe et différenciation, mutations, clonage et détermination de gènes, mutations génétiques, microbiologie et écologie de base; formes de bases morphologiques bactérienne, structure et morphologie de cellules de bactéries, croissance de bactéries, génétique bactérienne, mycètes, virus, prions, sujets de l'écologie avec rapport à la microbiologie
Remarques:	Le cour magistral est offert les semestres d'hiver parallèlement aux travaux pratiques de la biologie médicale.

Blockpraktikum « biologie médicale »

Cour préparatoire obligatoire

ECTS Course Code: D-LSUD-2-MED-Biol01
ECTS Credits: 8,00

Direction : Univ.-Prof. Dr. Peter Lipp

Année d'étude: 2^{ième} année d'étude (3^{ième} semestre préclinique)

Conditions requises: -

Total des heures: 42 H

Contrôle: Examen final

Contenu du cour: Exercices pratiques au laboratoire: biologie cellulaire générale, division cellulaire et mort cellulaire; génétique; organisation et fonction de gènes eucariotiques, chromosomes de l'homme, détermination du sexe et différentiation, mutations, clonage et preuve de gènes et mutations génétiques, microbiologie et écologie de base.

Remarques: Les travaux pratiques sont offerts les semestres d'hiver.

Séminaire « Clinique-biologique »

Cour préparatoire obligatoire

ECTS Course Code: D-LSUD-2-MED-Biol04
ECTS Credits: 1,00

Direction : Univ.-Prof. Dr. Peter Lipp

Année d'étude: 2^{ième} année d'étude (3^{ième} semestre préclinique)

Conditions requises: -

Total des heures: 14 H

Contrôle: Examen final

Contenu du cour: Sujets choisis en médecine biologique avec référence à des sujets cliniques

Remarques: Le séminaire est offert les semestres d'hiver.

Blockpraktika

Blockpraktikum „Médecine interne“

Cour clinique facultatif

ECTS Course Code: D-LSUD-4-MED-IntMed Block
ECTS Credits: 8,00

Direction : Professeurs/enseignants du clinique universitaire

Année d'étude: 4^{ième} année d'étude (4. klin. Semester)

Conditions requises:	Cour magistral/ Travaux pratiques/ Séminaire en médecine intérieure
Total des heures:	80 H
Contrôle:	Examens finaux oraux/écrits/pratiques. Notation.
Contenu du cours:	„Blockveranstaltung“: enseignement en petits groupes avec „Bedside-Teaching“, présentation de patients, travail aux différents centres, cour magistral
Remarques:	Ce cours est offert pendant le semestre d'été et d'hiver.

Blockpraktikum « Chirurgie »

Cours clinique facultatif

ECTS Course Code:	D-LSUD-4-MED-Surg Block
ECTS Credits:	8,00
Direction :	Professeurs/enseignants du centre chirurgical
Année d'étude:	4 ^{ème} année d'étude (4 ^{ème} semestre clinique)
Conditions requises:	Cours magistral/ Travaux pratiques/ Séminaire en chirurgie
Total des heures:	80 H
Contrôle:	Examens finaux oraux/écrits/pratiques.
Contenu du cours:	„Blockveranstaltung“: enseignement en petits groupes avec „Bedside-Teaching“, présentation de patients, travail aux différents centres, cour magistral.
Remarques:	Cette matière est offerte pendant le semestre d'été et d'hiver.

Blockpraktikum « Pédiatrie »

Cours clinique facultatif

ECTS Course Code:	D-LSUD-4-MED-Paed-Block
ECTS Credits:	3,50
Direction :	Professeurs/enseignants du centre de pédiatrie
Année d'étude:	4 ^{ème} année d'étude (4 ^{ème} semestre clinique)
Conditions requises:	Cours magistral/ Travaux pratiques en pédiatrie
Total des heures:	40 H
Contrôle:	Examens finaux oraux/écrits/pratiques. Notation.
Contenu du cours:	„Blockveranstaltung“: enseignement en petits groupes avec „Bedside-Teaching“, présentation de patients, travail aux différents centres, cour magistral.
Remarques:	Cette matière est offerte pendant le semestre d'été et d'hiver.

Blockpraktikum „Gynécologie“

Cour clinique facultatif

ECTS Course Code	D-LSUD-4-MED-Gyn-Block
ECTS Credits:	3,50
Direction :	Professeurs/enseignants du centre de gynécologie
Année d'étude:	4ième année d'étude (4ième semestre clinique)
Conditions requises:	Travaux pratiques/ Séminaires en médecine interne
Total des heures:	40 H
Contrôle:	Examens finaux oraux/écrits/pratiques. Notation.
Contenu du cours:	„Blockveranstaltung“: enseignement en petits groupes avec „Bedside-Teaching“, présentation de patients, travail aux différents centres, cour magistral.
Remarques:	Cette matière est offerte pendant le semestre d'été et d'hiver.

Chimie pour médecins

Cour magistral „Introduction à la chimie générale et anorganique“

Cour préclinique

ECTS Course Code:	D-LSUD-1-MED-Chem01a
ECTS Credits:	1,00
Direction :	Univ.-Prof. Dr. K. Hegetschweiler
Année d'étude:	1 ^{ière} année d'étude (1 ^{er} semestre préclinique)
Conditions requises:	-
Total des heures:	24 H
Contrôle:	-
Contenu du cours:	Aspects macroscopiques de la matière, structure et caractéristiques de la matière: atomes, isotopes, système périodique, liaison chimique, réaction chimiques, équation chimique, équilibre chimique homogène et hétérogène, énergétique, réaction acides/bases, réaction d'oxydo-réduction, formation et caractéristiques de sels, complexes métalliques et réactions de ligands.
Remarques:	Le cour magistral est offert les semestres d'hiver.

Cour magistral „Introduction à la chimie organique“

Cour préclinique

ECTS Course Code:	D-LSUD-1-MED-Chem02a
ECTS Credits:	2

Direction :	Univ.-Prof. Dr. G. Wenz
Année d'étude:	1 ^{ière} année d'étude (1 ^{er} semestre préclinique)
Conditions requises:	-
Total des heures:	32 H
Contrôle:	-
Contenu du cours:	Hydrocarbonate acyclique et cyclique, groupes fonctionnelles simples (alcohole, éther, amines, liaison de soufres), combinaison aromatiques et combinaison aromatiques hétérogènes, Composé carbonylé, (aldéhyde, cétone, acide carboxylique et dérivés), stéréochimie. Réactions de substitution, d'additions et d'élimination, polymérisation, glucides : oses, diholosides. Oligo- et polysaccharides. Aminoacides, peptides, proteines, stéroïdes, dérivés d'acides anorganiques, ADN, nettoyage et chromatographie, spectroscopie et cinétique de réaction.
Remarques:	Ce cours est offert pendant le semestre d'été et d'hiver.

Travaux pratiques der Chemie für Mediziner

Cours préparatoire obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-1-MED-Chem01
ECTS Credits:	8,00
Direction :	Univ.-Prof. Dr. G. Wenz, Priv.-Doz. Dr. A. Speicher
Année d'étude:	1 ^{ière} année d'étude (1 ^{ier} semestre préclinique)
Conditions requises:	-
Total des heures:	42 H
Contrôle:	Examens écrits.
Contenu du cours:	Aspects macroscopiques de la matière, structure et caractéristiques de la matière: atomes, isotopes, système périodique, liaison chimique, réaction chimiques, équation chimique, équilibre chimique homogène et hétérogène, énergétique, réaction acides/bases, réaction d'oxydo-réduction, formation et caractéristiques de sels, complexes métalliques et réactions de ligands. Hydrocarbonate acyclique et cyclique, groupes simples fonctionels (alcoholes, éthers, amines, liaisons de soufres), aromates et hétéroaromates, liaison de carbonyle (aldéhydes, cétones, acides carboxyliques et dérivés), stéréochimie. Réactions de substitution, d'additions et d'élimination, polymérisation, glucides : , diholosides. Oligo- et polysaccharides. Aminoacides, peptides, proteines, stéroïdes, dérivés d'acides anorganiques, ADN, nettoyage et chromatographie, spectroscopie et cinétique de réaction.
Remarques:	Les travaux pratiques est offert pendant les semestres d'hiver.

Séminaire Klinisch-chemisches Séminaire

VorCours obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-1-MED-Chem02
ECTS Credits:	1,00

Direction :	Univ.-Prof. Dr. G. Wenz, Priv.-Doz. Dr. A. Speicher
Année d'étude:	1 ^{ière} année d'étude (1 ^{ier} semestre préclinique)
Conditions requises:	-
Total des heures:	14 H
Contrôle:	Teilnahmebestätigung mit Anwesenheitskontrolle
Contenu du cour:	Aspects cliniques rélevants de la chimie: Énergétique de réaction, réactions acides-bases, solutions tampons, potentiel d'oxydo-réduction, complexe, transformation de groupes fonctionnels, classes de substance importantes, métabolisation, structures complexes organiques (polysaccharide, proteines, ADN), analytique, spectroscopie et cinétique de reaction, méthodes de diagnostic.
Remarques:	Le séminaire est offert les semestres d'hiver.

Chirurgie

Cour magistral Chirurgie

Cour obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-3-MED-Surg01
ECTS Credits:	5,00
Direction :	Professeurs/enseignants du centre de chirurgie
Année d'étude:	3 ^{ième} année d'étude (2 ^{ième} semestre clinique)
Conditions requises:	-
Total des heures:	70 H
Contrôle:	Examen final. Notation.
Contenu du cour:	Introduction au diagnostic chirurgical, pratique et sa thérapie.
Remarques:	Le cour magistral est offert les semestres d'été et les semestres d'hiver.

Travaux pratiques Chirurgie/ Séminaire pratique

Cour obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-3-MED-Surg02
ECTS Credits:	3,00
Direction :	Professeurs/enseignants du centre de chirurgie
Année d'étude:	3 ^{ième} année d'étude (2 ^{ième} semestre clinique)
Conditions requises:	Cour magistral en chirurgie
Total des heures:	50 H

Contrôle:	Examens écrits. Notation.
Contenu du cours:	Diagnostic et thérapie chirurgique. Enseignement en petits groupes.
Remarques:	Les travaux pratiques sont offerts les semestres d'été et d'hiver.

Dermatologie et Vénérologie

Cour magistral « Dermatologie et Vénérologie »

Cour obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-5-MED-Derm01
ECTS Credits:	3,00
Direction :	Univ.-Prof. Dr. med. W. Tilgen
Année d'étude:	5 ^{ième} année d'étude (5 ^{ième} semestre clinique)
Conditions requises:	-
Total des heures:	28 H
Contrôle:	Assistance régulière, contrôle à travers liste de présence, max. deux absences. Examen final. Notation
Contenu du cours:	Signes cliniques plus importants, méthodes d'examination et de thérapie de la dermatologie, vénérologie et allergologie
Remarques:	Le cour magistral est offert les semestres d'été et d'hiver.

Blockpraktikum « Dermatologie et Vénérologie »

Cour obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-5-MED-Derm02
ECTS Credits:	3,00
Direction :	Univ.-Prof. Dr. med. W. Tilgen
Année d'étude:	5. Année d'étude (5. klin. Semester)
Conditions requises:	Assistance régulière au cour magistral avec examen final réussi.
Total des heures:	21 H
Contrôle:	Assistance régulière, pas d'absence, discussion des cas montrés. Notation.
Contenu du cours:	Présentation des signes cliniques dermatologiques. Bedside-teaching.
Remarques:	Les travaux pratiques sont offerts les les semestres d'été et d'hiver.

Introduction à la médecine clinique

Blockpraktikum « Introduction à la médecine clinique »

Cour obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-2-MED-IntroClinMed
ECTS Credits	1,00
Direction :	Enseignants de la faculté d'anatomie, biochimie et biologie moléculaire et physiologie, ainsi que autres facultés
Année d'étude:	2 ^{ième} année d'étude (3 ^{ième} et 4 ^{ième} semestre préclinique)
Conditions requises:	-
Total des heures:	28 H
Contrôle:	Assistance obligatoire
Contenu du cour:	Présentation des signes cliniques dermatologiques concernant l'anatomie, biochimie et physiologie. Présentation de patients.
Remarques:	Les travaux pratiques sont composés des travaux pratiques anatomie, biochimie et biologie moléculaire, ainsi que physiologie.

Epidémiologie, biométrie médicale et informatique médicale

Travaux pratiques Epidémiologie, biométrie médicale et informatique médicale

Cour obligatoire (matière interdisciplinaire)

ECTS Course Code:	D-LSUD-3-MED-Biometry01 D-LSUD-3-MED-Biometry02
ECTS Credits:	2,00
Direction :	N.N.
Année d'étude:	3 ^{ième} année d'étude (1 ^{er} et 2 ^{ième} semestre clinique)
Conditions requises:	Première section de l'examen médical
Total des heures:	56 H
Contrôle:	Examen écrit après chaque section. Notation.
Contenu du cour:	Section 1: Biométrie médicale (méthodes statistiques dans diagnostic médicale, évaluation et mesures de thérapies, médecine fondée sur les faits) Section 2: Epidémiologie (quantification du risque et pronostic) et informatique médicale (documentation médicale et bioinformatique. Application spéciale de l'informatique médicale)
Remarques:	La matière est offerte les semestres d'été et d'hiver. Section 1 lors de la 3 ^{ième} année d'étude (2 ^{ième} semestre clinique), Section 2 lors de la 4 ^{ième} année d'étude (4 ^{ième} semestre clinique).

Secourisme

Cour „secourisme“

Cour préclinique / facultatif

ECTS Course Code:	D-LSUD-1-MED-FirstAid
-------------------	-----------------------

ECTS Credits:	1,00
Direction :	Univ.-Prof. Dr. med. R. Larsen und Mitarbeiter
Année d'étude:	1 ^{ière} année d'étude
Conditions requises:	-
Total des heures:	16 H
Contrôle:	Assistance obligatoire
Contenu du cours:	Mesures de secourisme. Exercices pratiques.
Remarques:	Le cour doit être prouvé lors l'admission à la 1 ^{ière} section de l'examen médical et ne fait pas partie du curriculum régulaire. Le cour peut être absolvé aussi dans des établissement non-universitaire autorisé (par exemple la Croix Rouge).

Diagnostic génétique

Cour facultatif Diagnostic génétique

Cour facultatif préclinique

ECTS Course Code:	D-LSUD-2-MED-W -HumGen01
ECTS Credits:	1,00
Direction :	Univ.-Prof. Dr. Meese, Prof. Dr. Welter
Année d'étude:	1 ^{ière} année d'étude (2 ^{ième} semestre préclinique)
Conditions requises:	-
Total des heures:	28 H
Contrôle:	Examen finale noté
Contenu du cours:	Méthodes et bases de la diagnostic génétique. Cas d'études cliniques.
Remarques:	Le cour facultatif est offert les semestres d'été.

Histoire, théorie et éthique de la médecine

Cour magistral « Histoire, théorie et éthique de la médecine »

Cour obligatoire clinique (matière interdisciplinaire)

ECTS Course Code:	D-LSUD-3-MED-History
ECTS Credits:	1,00
Direction :	Prof. Dr. Wolfram Henn
Année d'étude:	3 ^{ième} année d'étude (2 ^{ième} semestre clinique)
Conditions requises:	1 ^{ière} section de l'examen médical

Total des heures:	14 H
Contrôle:	Contrôle de présence; examen noté QCM
Contenu du cour:	Contenus conforme aux objectif pédagogiques de la „Akademie für Ethique in der Medizin“ (analogique au UK Core Curriculum for Medical Ethics and Law): autonomie des patients, explication et consentement; relation entre patients, médecins, infirmiers et proches ; recherche médicale; médecine et reproduction; médecine et génétique; médecine pédiatrique; maladies psychiques et handicaps mentals; médecine de transplantation ; euthanasie; système de santé publique ; responsabilité et compréhension de médecins et étudiants.
Remarques:	La matière est offerte les semestres d'été et les semestres d'hiver. C'est recommandable d'absolver ce cour directement après la première section de l'examen médical. Des notes du cour peuvent être téléchargées sur Internet. Une absence est possible. Une deuxième absence doit être justifier. L'examen peut être répété une fois. Un examen oral ultérieur devant deux enseignants est possible.

Gynécologie et obstétrique

Cour magistral « Gynécologie et obstétrique »

Cour obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-4-MED-Gyn01
ECTS Credits:	2,5
Direction :	Univ.-Prof. Dr. med. Dr. h.c. mult. W. Schmidt
Année d'étude:	4 ^{ième} année d'étude (3 ^{ième} semestre clinique)
Conditions requises:	1 ^{ière} section de l'examen médical
Total des heures:	28 H
Contrôle:	Examen final. Notation.
Contenu du cour:	Gynécologie et obstétrique (Cour magistral accompagnant les travaux pratiques)
Remarques:	Le cour magistral est offert les semestres d'été et les semestres d'hiver.

Gesundheitsökonomie, Gesundheitssystem, Öffentliche Gesundheitspflege

Cour combinatoire Médecine sociale; Économie de la santé, Système de la santé, Santé publique, Prévention, Promotion de la santé, Réhabilitation, Médecine Physicale, Naturopathie
 Cour obligatoire (matière interdisciplinaire)

ECTS Course Code:	D-LSUD-4-MED-PubHealth D-LSUD-4-MED-SocMed D-LSUD-4-MED-Prevent D-LSUD-4-MED-PubHealthRehaPhys
ECTS Credits:	7,00

Direction :	Univ.-Prof. Dr. med. A. Buchter
Année d'étude:	5 ^{ième} année d'étude (5 ^{ième} semestre clinique)
Conditions requises:	Connaissances cliniques du 4 ^{ième} semestre
Total des heures:	36 H
Contrôle:	Examen, notation.
Contenu du cours:	Méthodes et applications de la thérapie physique et de la naturopathie. Bases en médecine sociale, espérance de vie, facteurs de risque, spectre de maladies, invalidité, préretraite, carcinome, causes de mort, système de la santé publique, professions de la santé, santé publique, soin de santé, institutions, économie de la santé, diagnostic rationnel et sa thérapie en pratique.
Remarques:	Le cours est offert les semestres d'été et les semestres d'hiver. Cours combinatoire.

Oto-rhino-laryngologie

Cours magistral Hals Oto-rhino-laryngologie

Cours obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-4-MED-ENT01
ECTS Credits:	2,00
Direction :	Univ.-Prof. Dr. M. Bloching
Année d'étude:	4 ^{ième} année d'étude (3 ^{ième} semestre clinique)
Conditions requises:	-
Total des heures:	28 H
Contrôle:	Examen final, notation.
Contenu du cours:	Introduction en diagnostic et thérapie de l'Oto-rhino-laryngologie.
Remarques:	Le cours magistral est offert les semestres d'été et les semestres d'hiver.

Travaux pratiques/ Séminaire Oto-rhino-laryngologie

Cours obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-3-MED-ENT02
ECTS Credits:	1,00
Direction :	Univ.-Prof. Dr. M. Bloching und Mitarbeiter
Année d'étude:	3 ^{ième} année d'étude (2 ^{ième} semestre clinique)

Conditions requises:	Cour magistral Oto-rhino-laryngologie
Total des heures:	14 H
Contrôle:	Examens écrits/oraux/pratiques. Notation.
Contenu du cours:	Diagnostic et thérapie des maladies oto-rhino-laryngologiques. Enseignement en petits groupes, Bedside Teaching, Présentation de patients.
Remarques:	Les travaux pratiques/ Séminaires sont offerts les semestres d'été et d'hiver.

Génétique humaine

Cour magistral Génétique humaine

Cour obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-3-MED-HumGen
ECTS Credits:	2,00
Direction :	Prof. Dr. Wolfram Henn
Année d'étude:	3 ^{ième} année d'étude (1er semestre clinique)
Conditions requises:	1 ^{ière} Section de l'examen médical
Total des heures:	28 H
Contrôle:	Assistance obligatoire, examen QCM noté.
Contenu du cours:	Aberration chromosomique autosomales; anomalies de chromosomes sexuels, anomalies structurelles et microdélétion; empreinte génomique; technique FISH; avortements; diagnostic prénatal; infertilité/FIV/naissance multiple/DPI; Mécanismes de formation de déformation; syndromologie; diagnostic de maladies génétiques monogènes; maladies génétiques autosomales et liées au sexe; maladies mitochondriales; maladies multifactorielles; diagnostic prédictive; cancer familial; tumorigenèse somatique; génétique psychiatrique et handicap mental; tératogénèse; transsexualité; génétique des populations.
Remarques:	La matière est offerte les semestres d'été et d'hiver.

Hygiène, Microbiologie, Virologie

Blockpraktikum „Hygiène, Microbiologie, Virologie“

Cour obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-3-MED-Microbiol
ECTS Credits:	5,00
Direction :	Professeurs en microbiologie et virologie
Année d'étude:	3 ^{ième} année d'étude (1 ^{er} semestre clinique)

Conditions requises:	1 ^{ière} section de l'examen médical
Total des heures:	56 H
Contrôle:	Examens, examens oraux, notation.
Contenu du cours:	Théorie, Diagnostic et pratique de la microbiologie, virologie et hygiène.
Remarques:	La matière est offert les semestres d'été et les semestres d'hiver angeboten.

Cour en « Inféctiologie et Immunologie » (matière interdisciplinaire)

Cour obligatoire (matière interdisciplinaire)

ECTS Course Code:	D-LSUD-5-MED-InfectImm
ECTS Credits:	3,00
Direction :	Univ.-Prof. Dr. med. M. Herrmann; Prof. Dr. med. B. Gärtner
Année d'étude:	5 ^{ième} année d'étude (5 ^{ième} semestre clinique)
Conditions requises:	-
Total des heures:	28 H
Contrôle:	Examen final. Notation.
Contenu du cours:	Infectiologie & Immunologie
Remarques:	La matière est offerte les semestres d'été et d'hiver.

Médecine interne

Cour magistral « Médecine interne et pathophysiologie de maladies intérieures »

Cour obligatoire

ECTS Course Code	D-LSUD-3-MED-IntMed01 (Semester 1) D-LSUD-4-MED-IntMed04 (Semester 2)
ECTS Credits:	je 2,00
Direction :	Professeurs/Enseignants en médecine interne
Année d'étude:	3 ^{ième} année d'étude (à partir du premier semestre clinique)
Conditions requises:	-
Total des heures:	chaque fois 28 H
Contrôle:	Assistance obligatoire
Contenu du cours:	Pathophysiologie de base liée à des maladies internistiques. Diagnostic et thérapie de ces maladies.

Remarques: Le cour magistral est offert les semestres d'été et d'hiver.

Blockpraktikum „Médecine interne“ (Cour clinique d'examination)

Cour obligatoire

ECTS Course Code: D-LSUD-3-MED-IntMed02
ECTS Credits: 7,00

Direction : Professeurs/enseignants en médecine interne

Année d'étude: 3^{ième} année d'étude (1^{er} semestre clinique)

Conditions requises: Cour magistral en médecine interne

Total des heures: 84 H

Contrôle: Examens écrits ou oraux/ Examen final pratique. Notation.

Contenu du cour: Méthodes et techniques d'examination des maladies internes. Diagnostic et thérapie de maladies internes, enseignement en petits groupes, Bedside Teaching

Remarques: Les travaux pratiques sont offerts les semestres d'été et d'hiver.

Séminaire „Médecine interne“ – Diagnostic différentiel

Cour obligatoire

ECTS Course Code: D-LSUD-3-MED-IntMed03
ECTS Credits: 3,00

Direction : Professeurs/ enseignants en médecine intérieure

Année d'étude: 3^{ième} année d'étude (2^{ième} semestre clinique)

Conditions requises: Cour magistral « Médecine intérieure »

Total des heures: 28 H

Contrôle: Examen final. Notation.

Contenu du cour: Problèmes spécifiques de la médecine intérieure, études de cas et discussions sur les branches hématologie/oncologie, immunologie, rhumatologie, gastroentérologie, endocrinologie, diabétologie, cardiologie, angiologie, médecine d'urgence, néphrologie, pneumologie.

Remarques: Le séminaire est offert les semestres d'été et d'hiver.

Cour magistral Gériatrie

Cour obligatoire (matière interdisciplinaire)

ECTS Course Code: D-LSUD-3-MED-Age
ECTS Credits: 1,00

Direction : Univ.-Prof. Dr. med. M. Böhm

Année d'étude:	3 ^{ième} année d'étude (1 ^{er} à 6 ^{ième} semestre clinique)
Conditions requises:	-
Total des heures:	14 H
Contrôle:	Examen final. Notation.
Contenu du cours:	Sujets interdisciplinaires de la gériatrie.
Remarques:	Les dates exactes seront communiquées pendant les cours magistraux des branches séparées. Ceux-ci sont offerts pendant les semestres d'été et d'hiver.

Pédiatrie

Cour pédiatrie

Cour obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-4-MED-Paed01
ECTS Credits:	2,00
Direction :	Professeurs et enseignants du centre de pédiatrie
Année d'étude:	4. Année d'étude (3. klin. Semester)
Conditions requises:	-
Total des heures:	14 H
Contrôle:	Examen final. Notation.
Contenu du cours:	Introduction au diagnostic et thérapie de la pédiatrie.
Remarques:	Le cour est offert les semestres d'été et d'hiver.

Cour magistral Pédiatrie

Cour obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-3-MED-Paed02
ECTS Credits:	4,00
Direction :	Professeurs et enseignants du centre de pédiatrie
Année d'étude:	3 ^{ième} année d'étude (2 ^{ième} semestre clinique)
Conditions requises:	Cour magistral Pédiatrie
Total des heures:	42 H
Contrôle:	Examen final. Notation.
Contenu du cours:	Introduction au diagnostic et thérapie de la pédiatrie.
Remarques:	Le cour est offert les semestres d'été et d'hiver.

Chimie clinique et diagnostic de laboratoire

Cour en ursus Chimie clinique et diagnostic de laboratoire

Cour obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-3-4-MED-ClinChem
ECTS Credits:	1,00
Direction :	Univ.-Prof. Dr. med. W. Herrmann
Année d'étude:	3 ^{ième} année d'étude (2 ^{ième} semestre clinique)
Conditions requises:	-
Total des heures:	28 H
Contrôle:	Examen final. Notation.
Contenu du cours:	Chimie clinique et diagnostic de laboratoire : théorie et applications pratiques.
Remarques:	Le cour est offert les semestres d'été etd'hiver.

Pharmacologie clinique et pharmacothérapie

Cour magistral Pharmacologie clinique et pharmacothérapie

Cour obligatoire (matière interdisciplinaire)

ECTS Course Code:	D-LSUD-5-MED-ClinPharm
ECTS Credits:	3,00
Direction :	Univ.-Prof. Dr. med. V. Flockerzi
Année d'étude:	5 ^{ième} année d'étude (5 ^{ième} semestre clinique)
Conditions requises:	1 ^{ière} section de l'examen médical
Total des heures:	28 H
Contrôle:	Devoir, examen, notation.
Contenu du cours:	Chapitres sélectionné de la pharmacologie clinique et pharmacothérapie
Remarques:	Le cour est offert les semestres d'été etd'hiver.

Terminologie médicale

Travaux pratiques en terminologie médicale

Cour préparatoire obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-1-MED-Termi
ECTS Credits:	1,00
Direction :	Dr. med. Kurt W. Becker
Année d'étude:	1 ^{ière} année d'étude (1 ^{er} semestre préclinique)
Conditions requises:	-
Total des heures:	14 H
Contrôle:	Assistance obligatoire
Contenu du cours:	Développement historique et signification de jargon médical. Caractéristiques du jargon médical; notions de base de la grammaire latine; principe de construction de la nomenclature anatomique et du vocabulaire clinique; éléments de langue étrangère dans le jargon médicale; exemples et exercices pratiques.
Remarques:	Les travaux pratiques sont offerts seulement pendant les semestres d'hiver. Des notes du cours sont mis à disposition sur Internet.

Psychologie médicale et sociologie médicale

Cour magistral/ Cour Psychologie médicale et sociologie médicale

Cour préclinique

ECTS Course Code:	D-LSUD-1-MED-Psycho01
ECTS Credits:	7,00
Direction :	R. D'Amelio, Dr. phil. V. Papathanassiou
Année d'étude:	1 ^{ière} année d'étude (1 ^{er} semestre préclinique)
Conditions requises:	-
Total des heures	42
Contrôle:	Examen
Contenu du cours:	Système de référence entre santé et maladie. Modèles de maladie et de santé. Psychologie et sociologie de base. Bases théoriques. Relation entre médecin et patient. Examen et conversation. Jugement et décision. Intervention. Situations spécifiques médicales. Patient et système de santé. Prévention. Mesures de promotion et conservation de la santé.
Remarques:	La 1 ^{ière} partie est offerte les semestres d'hiver, la 2 ^{ième} est offerte les semestres d'été.

Séminaire Psychologie médicale et sociologie médicale

Cour préparatoire obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-1-MED-Psycho02
ECTS Credits:	2,00
Direction :	R. D'Amelio, Dr. phil. V. Papatthanassiou
Année d'étude:	1 ^{ière} année d'étude (2 ^{ième} semestre préclinique)
Conditions requises:	Cour magistral Psychologie médicale et sociologie médicale
Total des heures:	14 H
Contrôle:	Assistance obligatoire, exposé.
Contenu du cours:	Mise en pratique des contenus de du cour magistral
Remarques:	Le séminaire est offert les se semestre d'été.

Neurologie

Cour magistral Neurologie

Cour obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-5-MED-Neurol01
ECTS Credits:	6,00
Direction :	Univ.-Prof. Dr. K. Fassbender und Mitarbeiter
Année d'étude:	5 ^{ième} année d'étude (5 ^{ième} semestre clinique)
Conditions requises:	-
Total des heures:	42 H
Contrôle:	Examen final. Notation.
Contenu du cours:	Introduction au diagnostic et thérapie de signes cliniques neurologiques.
Remarques:	Le cour magistral est offert les semestres d'été et d'hiver.

Travaux pratiques Neurologie

Cour obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-5-MED-Neurol02
ECTS Credits:	3,00
Direction :	Univ.-Prof. Dr. K. Fassbender und Mitarbeiter
Année d'étude:	5 ^{ième} année d'étude (6 ^{ième} semestre clinique)
Conditions requises:	Cour magistral Neurologie

Total des heures:	28 H
Contrôle:	Examen écrit/oral/pratique. Examen final. Notation.
Contenu du cours:	Signes cliniques neurologiques. Enseignement en petits groupes. Bedside Teaching
Remarques:	Les travaux pratiques sont offerts les semestres d'été et d'hiver.

Médecine d'urgence

Cour magistral « Médecine d'urgence »

Cour obligatoire/ Matière interdisciplinaire

ECTS Course Code:	D-LSUD-4-MED-Emergency01
ECTS Credits:	2,00
Direction :	Univ.-Prof. Dr. med. R. Larsen und Mitarbeiter
Année d'étude:	4 ^{ième} année d'étude (3 ^{ième} semestre clinique)
Conditions requises:	1 ^{ière} section de l'examen médical
Total des heures:	28 H
Contrôle:	Examen d'entrée. Examen finale. Notation Notation.
Contenu du cours:	Introduction à la médecine d'urgence ; Basic und Advanced Cardiac Life Support
Remarques:	-

Travaux pratiques Médecine d'urgence

Cour obligatoire/ Matière interdisciplinaire

ECTS Course Code:	D-LSUD-4-MED-Emergency02
ECTS Credits:	1,00
Direction :	Univ.-Prof. Dr. med. R. Larsen und Mitarbeiter
Année d'étude:	4 ^{ième} année d'étude (1 ^{er} semestre clinique)
Conditions requises:	1 ^{ière} section de l'examen médical; examen d'entrée réussi
Total des heures:	7 H
Contrôle:	Examen final. Notation.
Contenu du cours:	Pratique et disposition de l'accès veineux der Anlage et « Advanced Cardiac Life Support », intubation et protection de la voie aérienne
Remarques:	---

Orthopédie

Cour magistral Orthopédie

Cour obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-3-MED-Ortho01
ECTS Credits:	1,00
Direction :	Univ.-Prof. Dr. med. D. Kohn
Année d'étude:	3 ^{ième} année d'étude (2 ^{ième} semestre clinique)
Conditions requises:	-
Total des heures:	28 H
Contrôle:	Examen oral. Assistance obligatoire. Notation.
Contenu du cours:	Maladies de l'appareil locomoteur. Motifs. Clinique et diagnostic, thérapie.
Remarques:	Le cour magistral est offert les semestres d'été & les semestres d'hiver.

Travaux pratiques Orthopédie

Cour obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-3-MED-Ortho02
ECTS Credits:	2,00
Direction :	Univ.-Prof. Dr. med. D. Kohn
Année d'étude:	4 ^{ième} année d'étude (3 ^{ième} semestre clinique)
Conditions requises:	Cour magistral Orthopédie
Total des heures:	28 H
Contrôle:	Examen oral. Notation.
Contenu du cours:	Anamnèse, examination des patients. Méthodique d'examination de l'appareil locomoteur.
Remarques:	Les Travaux pratiques sont offerts les semestres d'été & les semestres d'hiver.

Pathologie

Travaux pratiques Pathologie (au paravant pathologie générale/spécifique, inclus. neuropathologie)

Cour obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-3-MED-Path101 D-LSUD-3-MED-Path102 D-LSUD-4-MED-Path203 D-LSUD-4-MED-Path204 D-LSUD-4-MED-Patho2Neur
-------------------	---

ECTS Credits:	7,00 par cour
Direction :	Univ.-Proffs. Dres. med. M. Bohle/ W. Feiden
Année d'étude:	3 ^{ième} année d'étude (Path101/102, 1 ^{er} semestre clinique) 4 ^{ième} année d'étude (Path203/204, 3 ^{ième} semestre clinique)
Conditions requises:	pour Path203/204: Participation réussie des cours Path101/102
Total des heures	D-LSUD-3-MED-Path101: 70 H D-LSUD-3-MED-Path102: 56 H D-LSUD-4-MED-Path203: 56 H D-LSUD-4-MED-Path204: 28 H D-LSUD-4-MED-Patho2Neur: 14 H
Contrôle:	Examens Pathologie I et II. Notation.
Contenu du cour:	Bases en pathologie – pathologie ultrastructurale – mécanismes d'adaptation – dégénération – troubles de circulation – inflammations – Immunologie – pathologie de croissance et développement – régénération et réparation – pathologie des tumeurs – maladies métaboliques – maladies du système cardiovasculaire, du système lymphatique, du sang, de la voie aérienne et de l'excrétion, inclusivement foie et pancréas, ainsi que peau et des organes génitales féminins et masculins et de l'appareil locomoteur..
Remarques:	Les cours Pathologie I et II sont offerts chaque semestre.

Matière interdisciplinaire „Conférence clinique-pathologique“

Cour obligatoire(Querschnittsbereich)

ECTS Course Code	D-LSUD-4-MED-PathConf
ECTS Credits:	1,00
Direction :	Univ.-Proffs. Dres. med. M. Bohle/ W. Feiden
Année d'étude:	4 ^{ième} année d'études (3 ^{ième} semestre clinique)
Conditions requises:	Participation à Pathologie I
Total des heures:	14 H
Contrôle:	Examen Pathologie II. Notation.
Inhalt:	Études de cas macroscopiques et histologiques des sections actuelles en coopération avec radiologues etc.
Remarques:	Le cour est offert chaque semestre.

Pharmacologie und Toxicologie

Cour complet « Pharmacologie et Toxicologie » (Cour magistral et cour)

Cour obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-3-MED-Pharm01 (Cour magistral) D-LSUD-3-MED-Pharm01 (Cours)
-------------------	---

ECTS Credits:	Pharm01: 9,00 Pharm02: 2,00
Direction :	Univ.-Prof. Dr. med. V. Flockerzi
Année d'étude:	3. Année d'étude (1 ^{ière} und 2 ^{ième} klin. Semester)
Conditions requises:	1 ^{ière} section de l'examen médical
Total des heures:	112 H (Cour magistral) 56 H (Cour)
Contrôle:	Examen final. Notation.
Contenu du cour:	Bases en pharmacologie et toxicologie, applications cliniques.
Remarques:	Le cour dure deux semestres.

Physique pour médecins

Cour magistral (facultatif) / Travaux pratiques « Physique pour médecins » Cour obligatoire préclinique

ECTS Course Code:	D-LSUD-1-MED-Phys01
ECTS Credits:	8,00
Direction :	Univ.-Prof. Dr. M. Hoth
Année d'étude:	1 ^{ière} année d'étude (1 ^{er} semestre préclinique)
Conditions requises:	-
Total des heures:	42 H + Cour magistral 36 H
Contrôle:	Examen. Notation.
Contenu du cour:	Notions de base de la mesure et la description quantitative: Grandeurs physiques et unités, mesuration et incertitudes de la mesuration, liens entre grandeurs physiques. Mécanique: mouvements, impulsion, force, forces, couple de rotation, travail, énergie, performances, la quantité de tailles, la déformation des solides, la pression, les forces au moyen du courant, de liquides et de gaz. Structure de la matière: mise en place des atomes et des noyaux atomiques, solide, liquide, gaz. L'enseignement de chaleur: température, la chaleur, la capacité thermique, condition du gaz, modification de l'état d'agrégation, de la chaleur de transport, phénomènes de transport, mélanges de substances. Électricité: courant électrique, charge électrique, champ électrique, potentiel électrique, tension électrique, la résistance électrique, circuit électrique, capacité électrique, l'électricité Direction, au moyen de tensions électriques, diffusion des tensions, tailles magnétiques, l'induction électromagnétique, CA, CA. Ondes et vibrations: les vibrations, vagues, ondes sonores, ondes électromagnétiques. Optique: lumière, Optique géométrique, optique ondulatoire, instruments optiques. Rayonnement ionisant: la radioactivité, rayons X, la détection de rayonnements ionisants, effets des radiations. À des exercices pratiques: notions de base de la mesure et la description quantitative. Mécanique. Structure de la matière. L'enseignement de chaleur. Électromagnétique. Ondes et vibrations.

Optique. Rayonnements ionisants.

Remarques: Le cour magistral est offert les semestres d'hiver.

Séminaire « cliniques-biophysicalies »

Cour préparatoire obligatoire

ECTS Course Code: D-LSUD-1-MED-Phys02

ECTS Credits: 1,00

Direction : Univ.-Prof. Dr. M. Hoth

Année d'étude: 1^{ière} année d'étude (2^{ième} semestre préclinique)

Conditions requises: -

Total des heures: 14 H

Contrôle: Examens oraux/écrits

Contenu du cour: Notions de base de la physique atomique et de la physique nucléaire, structure des atomes, radioactivité, rayons x, mise en évidence de rayonnement ionisant, effets de rayonnement, ainsi que l'analyse de solutions photométriques. Exemples cliniques et applications.

Remarques: Le séminaire est offert les semestres d'été.

Cour facultatif „Biophysique radiologique“

Cour préclinique

ECTS Course Code: D-LSUD-1-2-MED-W -Phys01

ECTS Credits: 1,00

Direction : N.N.

Année d'étude: Année d'étude (4. vorklin. Semester)

Conditions requises: -

Total des heures: 28 H

Contrôle: Examens écrits. Notation.

Contenu du cour: Bases scientifiques de la physique et de la biologie de rayons. Rayons gamma et rayons x, lumière UV, rayonnement (continu) de freinage, radioactivité, protection de rayons, exposition aux rayonnements de l'homme, technique de mensuration de la radioprotection, dose de rayonnement aux personnes, aux endroits, performance de dose de rayonnement.

Remarques: Le cour facultatif est offert les semestres d'été.

Physiologie

Travaux pratiques der Physiologie avec Cour magistral

Cour préparatoire obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-2-MED-Physiol01
ECTS Credits:	16,00
Direction :	Professoren der Physiologie
Année d'étude:	2 ^{ième} année d'étude (4 ^{ième} semestre préclinique)
Conditions requises:	-
Total des heures	42 H (Travaux pratiques)
Contrôle:	9 examens écrits et un examen final
Contenu du cour:	Exercices pratiques liés aux sujets suivants: nervs, muscle, coeur, circulation, sang, poumaon, rein, oeil et oreille, système central nerveux

Cour magistral (qui dure deux semestres):

Conditions générales et de la physiologie cellulaire, l'excitation des cellules: la quantité et la substance Concentration, osmose, transport de substances, de cellules et d'organisme, les cellules à des phénomènes électriques. le système immunitaire de sang: le sang, globules rouges, le plasma sanguin, l'hémostase et la fibrinolyse, le système de défense et de l'identité cellulaire

(Immunologie), coeur, l'électrophysiologie cardiaque, la mécanique du coeur, l'alimentation du coeur, le contrôle et l'activité cardiaque. Circulation sanguine: principes généraux, système de haute pression, système de basse pression, d'organes, de circulation, circulation foetal et placental. Respiration: bases morphologiques, la fonction pulmonaire non-respiratoire, physique de base, mécanique respiratoire, perfusion pulmonaire, échanges gazeux dans les poumons, le souffle de gaz dans le sang, Règlements de la respiration, respiration anormale, sous conditions, acido-basique et de l'équilibre en mémoire tampon. Travail et physiologie de la performance: principes généraux, la participation des organes, l'évaluation de la performance. L'alimentation, le tube digestif, le foie: l'alimentation, de la motricité gastro-intestinal, la sécrétion, renseignements de la nourriture, l'absorption, la gestion de l'intégration fonction gastro-intestinale. L'énergie et de la chaleur: budget de l'énergie, de chaleur et de la température de régulation budgétaire. L'eau et les électrolytes budgétaires, la fonction rénale: les reins. Régulation hormonale de base et générale, de l'eau et des électrolytes budgétaire, de l'énergie, du budget et de la croissance. Reproduction sexuelle, la physiologie du développement: définition de la puberté, le sexe, hormones sexuelles femelles, cycle menstruel, les androgènes, des gamètes, de fécondation et de cohabitation, la grossesse, foetus, accouchement, allaitement, âge. Principes de fonctionnement du système nerveux: potentiel de membrane de repos, de signaux dans les cellules, de signaux entre cellules du système nerveux dans le traitement du signal, les principes de fonctionnement des systèmes sensoriels. Muscles: Conditions générales de physiologie musculaire, les muscles striés. Troubles du système nerveux végétatif:

bases morphologiques, développement, facteurs de croissance, les mécanismes cellulaires et moléculaires de la signalisation, système nerveux fonctionnel de l'organisme. Moteur: arbitraire de la programmation de mouvement, moteur de représentation sur le cortex, efférente Kortizes moteur de la projection, des systèmes neuronaux de la moelle épinière, du tronc cérébral, les fonctions motrices, noyaux gris centraux, cervelet, fonctions intégrées motrices du système nerveux central, troubles de la motricité. capteurs somato-viscérales: morphologique et fonctionnement de base, le tact, la température de sens, sensibilité profonde, capteurs viscérale. Système visuel: appareil dioptrique, traitement du signal dans la rétine, siège de représentation visuelle du système, l'information dans des voies visuelles. Système auditif: physiologiques de l'acoustique, audition, oreille moyenne, oreille interne, siège de représentation corticale et auditif, l'éducation et la langue de compréhension. Sens chimiques: les bases de la chimie du sens, goût, odorat et chimiques de sens trigeminales. L'intégration des prestations du système nerveux central: Conditions générales de physiologie et d'anatomie fonctionnelle du cortex, intégration des fonctions du cerveau par des interactions entre l'écorce et des régions sous-corticale du cerveau.

Remarques: Les travaux pratiques sont offerts les semestres d'été.
Le Cour magistral est offert les semestres d'hiver et d'été.

Séminaire Physiologie

VorCour obligatoire

ECTS Course Code: D-LSUD-2-MED-Physiol02

ECTS Credits: 5,00

Direction : Professeurs en physiologie

Année d'étude: 2^{ième} année d'étude (4^{ième} semestre préclinique)

Conditions requises: -

Total des heures: 28 H

Contrôle: Présentation orale réussite.

Contenu du cour: Conférences en: Physiologie cellulaire générale, émoi cellulaire; sang et système immunitaire; circulation sanguine; respiration; physiologie du travail et de la performance; nourriture, appareil digestif, foie; thermorégulation et bioénergétique; hydro-régulation; fonction des reins; développement sexuel, ontogenèse et physiologie de reproduction, principes fonctionnelles du système nerveux; musculature, système nerveux végétatif, motorique, analyse sensorielle somato-viscérale; système visuel, système auditoire, sens chimiques, performances intégratives du système nerveux central.

Remarques: Le séminaire est offert les semestres d'été.

Séminaire « Clinique-physiologique et biophysical »

Cour préparatoire obligatoire

ECTS Course Code: D-LSUD-2-MED-Physiol03
ECTS Credits: 2,00

Direction : Professeurs en physiologie

Année d'étude: 2^{ième} année d'étude (4^{ième} semestre préclinique)

Conditions requises: -

Total des heures: 28 H

Contrôle: Présentation orale réussite.

Contenu du cour: Sujets concernant toutes les branches de la physiologie et de la biophysique

Remarques: Le séminaire est offert aux semestres d'été.

Cour facultatif „Neuropathophysiologie“

Cour facultatif préclinique

ECTS Course Code: D-LSUD-2-MED-W-Physiol05
ECTS Credits: 1,00

Direction : Professeurs en physiologie

Année d'étude: 2^{ième} année d'étude (4^{ième} semestre préclinique)

Conditions requises: -

Total des heures: 28 H

Contrôle: Examen final noté

Contenu du cour: Sujets pathophysiologiques de la branche neurophysiologie

Remarques: Le cour facultatif est offert à tour de rôle avec le cour facultatif „Neuropathophysiologie“ chaque semestre d'hiver. Le cour est noté.

Cour facultatif „Pathophysiologie végétative“

Cour facultatif préclinique

ECTS Course Code: D-LSUD-2-MED-W-Physiol06
ECTS Credits: 1,00

Direction : Professeurs en physiologie

Année d'étude: 2^{ième} année d'étude (4^{ième} année préclinique)

Conditions requises: -

Total des heures: 28 H

Contrôle: Examen finale noté

Contenu du cour: Sujets pathophysiologiques de la branche de la pathophysiologie végétative.

Remarques: Le cour facultatif est offert à tour de rôle avec le cour facultatif „Neurophysiologie“ chaque semestre d’hiver. Le cour est noté.

Cour électif „Electrocardiographie“

Cour facultatif préclinique

ECTS Course Code: D-LSUD-2-MED-W-Physiol07

ECTS Credits: 1,00

Direction : Univ.-Prof. Dr. M. Hoth

Année d'étude: 2^{ième} année d'étude (4^{ième} semestre préclinique)

Conditions requises: -

Total des heures: 28 H

Contrôle: Examen ou présentation noté.

Contenu du cour: Physiologie et pathophysiologie du coeur. Interprétation à l'aide de méthodes de mesure électrocardiologique.

Remarques: Le cour facultatif est offert aux semestres d'été et aux semestres d'hiver. Le cour facultatif est noté.

Psychiatrie et Psychothérapie

Cour magistral Psychiatrie et Psychothérapie

Cour obligatoire

ECTS Course Code: D-LSUD-5-MED-Psychiatry01

ECTS Credits: 3,00

Direction : N.N.

Année d'étude: 5^{ième} année d'étude (6^{ième} semestre clinique)

Conditions requises: -

Total des heures: 28 H

Contrôle: Examen d'entrée. Présence. Examen final oral. Notation.

Contenu du cour: Introduction au diagnostic et à la thérapie de signes cliniques psychiatriques. Bases en psychothérapie.

Remarques: Le cour magistral est offert aux semestres d'été et aux semestres d'hiver.

Travaux pratiques « Psychiatrie et Psychothérapie »

Cour obligatoire

ECTS Course Code: D-LSUD-5-MED-Psychiatry02
ECTS Credits: 3,00

Direction : N.N.

Année d'étude: 5^{ième} année d'étude (6ième semestre clinique)

Conditions requises: keine

Total des heures: 28 H

Contrôle: cf. Cour magistral

Contenu du cour: Enseignement en petits groupes. Etude de cas/discussion.
Bedside Teaching.

Remarques: Les travaux pratiques sont offerts aux semestres d'été et aux semestres d'hiver.

Séminaire Psychiatrie und Psychotherapie

Cour obligatoire

ECTS Course Code: D-LSUD-5-MED-Psychiatry03
ECTS Credits: 1,00

Direction : N.N.

Année d'étude: 5^{ième} année d'étude (6^{ième} semestre clinique)

Conditions requises: -

Total des heures: 14 H

Contrôle: cf. Cour magistral

Contenu du cour: Étude de cas/problèmes de la psychiatrie

Remarques: Le séminaire est offert aux semestres d'été et aux semestres d'hiver.

Médecine psychosomatique et psychothérapie

Cour magistral Psychosomatische Medizin und Psychotherapie

Cour obligatoire

ECTS Course Code: D-LSUD-5-MED-PsySom01
ECTS Credits: 3,00

Direction : Hon.-Prof. Dr. V. Köllner

Année d'étude: 5^{ième} année d'étude (6^{ième} semestre clinique)

Conditions requises: -

Total des heures: 28 H

Contrôle: Examen final, noté.

Contenu du cours: Introduction au diagnostic psychosomatique et à sa thérapie: signes cliniques psychosomatiques, aussi d'autres disciplines.

Remarques: Le cours magistral est offert les semestres d'été et les semestres d'hiver.

Travaux pratiques « Médecine psychosomatique et psychothérapie »

Cour obligatoire

ECTS Course Code: D-LSUD-5-MED-PsySom02
ECTS Credits: 3,00

Direction : Hon.-Prof. Dr. V. Köllner

Année d'étude: 5^{ième} année d'étude (6^{ième} semestre clinique)

Conditions requises: Cour magistral Médecine psychosomatique et psychothérapie

Total des heures: 28 H

Contrôle: cf. cour magistral

Contenu du cours: Enseignement en petits groupes, études de cas avec discussion, problèmes de la médecine psychosomatique.

Remarques: Les travaux pratiques sont offerts les semestres d'été et les semestres d'hiver.

Médecine légale

Cour médecine légale

Cour obligatoire

ECTS Course Code: D-LSUD-5-MED-LegMed01
ECTS Credits: 3,00

Direction : Univ.-Prof. Dr. med. J. Wilske

Année d'étude: 5. Année d'étude (5. klin. Semester)

Conditions requises: -

Total des heures: 28 H

Contrôle: Examen final, notation.

Contenu du cours: Introduction aux méthodes de la médecine légale.

Remarques: Le cours est offert les semestres d'été et les semestres.

Urologie

Cour magistral Urologie

Cour clinique

ECTS Course Code:	SUD-5-MED-Uro01
ECTS Credits:	2,00
Direction :	Univ.-Prof. Dr. med. M. Stöckle
Année d'étude:	4 ^{ième} année d'étude (3 ^{ième} semestre clinique)
Conditions requises:	1 ^{ière} section de l'examen médical
Total des heures:	28 H
Contrôle:	-
Contenu du cours:	Introduction à l'urologie avec description des signes clinique plus importants.
Remarques	Les travaux pratiques sont offert aux semestres d'été et d'hiver.

Travaux pratiques Urologie

Cour obligatoire

ECTS Course Code:	D-LSUD-5-MED-Uro02
ECTS Credits:	2,00
Direction :	Univ.-Prof. Dr. med. M. Stöckle; Prof. Dr. med. U. Zwergel
Année d'étude:	4 ^{ième} année d'étude (4 ^{ième} semestre clinique)
Conditions requises:	1 ^{ière} section de l'examen médical
Total des heures:	20 H
Contrôle:	Examens oraux, notation.
Contenu du cours:	Recensement des maladies urologiques les plus importants (Carcinome de prostate, de vésicule, de reins, de testicules, urologie pédiatrique, hyperplasie benigne de la prostate, lithiase, transplantation de reins).
Remarques	Les travaux pratiques sont offerts aux semestres d'été et semestres d'hiver.

Curriculum 1ière – 2ième Année d'étude

Übersicht 1.-2. Studienjahr

1. Semester	2. Semester
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Terminologie - Praktikum und Anatomie – Propädeutik </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Chemie - Vorlesung (mit biochemischen Aspekten) - Praktikum </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Biologie - Vorlesung (mit anatomischen Aspekten) - Praktikum - Klinisch-Biologisches Seminar </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Physik - Vorlesung und Tutorien (mit physiologischen Aspekten) - Praktikum </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Erste Hilfe</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Berufsfelderkundung</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">„Grenzen der Medizin“</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Anatomie: Mikroskopie = Histologie - Vorlesung (kursbegleitend) - Kurs </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Biochemie / Molekularbiologie - Vorlesung (hier allgemeine Aspekte) - Seminar - Praktikum </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Psychologie / Soziologie - Seminar - Kurs </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Erste Hilfe</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Wahlfach: A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Wahlfach: B</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Technisch-Propädeutischer Kurs Zahnmedizin (2 Fernen-Blöcke) ?</div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 3. Semester </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Anatomie: Makroskopie - Vorlesung (Präparations-Kurs begleitend) - Präparations-Kurs - Seminar - Einführung in die Klinische Medizin (mit Klinikern) </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Physiologie - Vorlesung (organ-spezifisch parallel zur Makroskopie) </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Biochemie / Molekularbiologie - Vorlesung (organ-spezifisch parallel zur Makroskopie) - Einführung in die Klinische Medizin (mit Klinikern) </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Klinisch-Chemisch-Biochemisches Seminar = Pathobiochem. </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Wahlfach: C</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Wahlfach: D</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Wahlfach: E</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1 Studien-Nachmittag/Wo (zur freien Verfügung für alle Studierenden)</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 4. Semester </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Physiologie - Vorlesung (hier spezielle Aspekte) - Seminar - Praktikum (mit studentischen Tutoren) - Einführung in die Klinische Medizin (Block mit Klinikern) </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Klinisch-Biophysikalisch-Physiologisches Seminar </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Psychologie / Soziologie - Vorlesung </div> <div style="margin-bottom: 5px;"> weitere Integrations- (= klinische) Seminare: <small>Vorkliniker und Kliniker untereinander vernetzbar</small> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Klinisch-Anatomisches Seminar = Anatomie am Lebenden <small>(mit studentischen Tutoren)</small> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Repetitorien mit Schwerpunkt Bearbeitung von Physikumsfragen der Psychologie, Anatomie, Biochemie, Physiologie </div>

Le graphique a été mis aimablement à disposition par Prof. Dr. H.-P. Richter.

Curricula et emplois du temps de la **2ième section d'études** sont en train d'être actualisés actuellement. Informations sous:

http://www.uniklinikum-saarland.de/de/lehre/humanmedizin/2_studienabschnitt

1^{ère} année d'étude clinique

Semestre d'hiver

	Lundi		Mardi		Mercredi		Jeudi		Vendredi	
	Groupe A	Groupe B	Groupe A	Groupe B	Groupe A	Groupe B	Groupe A	Groupe B	Groupe A	Groupe B
08:00	Q1: Travaux pratiques : Biométrie médicale (Groupe 1,2)	Chirurgie (V)	Q1: Travaux pratiques Biométrie médicale (Groupe 3,4)	Chirurgie (V)	Génétique humaine	Chirurgie (V)	Microbiologie (V)	Chirurgie (V)	Cours Pathologie	Chirurgie (V)
09:00		Propédeutique Pédiatrie		Travaux pratiques : Chimie clinique (Groupe 1)		Travaux pratiques Chimie clinique (Groupe 2)	Cours Pathologie	Travaux pratiques Chimie clinique (Groupe 3)		
10:00	Q7: Introduction à la gériatrie, seulement pendant la première semaine du semestre		Pathologie (V)	Q1: Epidémiologie	Pathologie (V)	Pathologie (V)	Pathologie (V)	Pathologie (V)	Pathologie (V)	Pathologie (V)
11:00	Médecine interne (V)		Médecine interne (V)		Microbiologie (P/1)	Orthopédie (V)	Pharmacologie – Discussion préparatoire, avant-dernière semaine du janvier		Médecine interne (V)	
12:00	Pathologie (V)		Pathologie (V)		Microbiologie (V)					
13:00			Microbiologie (P/1)		Microbiologie (P/2)		Microbiologie (P/1)		Microbiologie (P/1)	
14:00	UntersuchungsCours Médecine interne (Groupe 1)	Q2: Ethique	Microbiologie (V)	Cours d'examen interne Médecine interne (Groupe 1)	Cours d'examen interne Médecine interne (Groupe 2)	Orthopédie Travaux pratiques	Microbiologie (V)	Cours d'examen Médecine interne (Groupe 2)	Microbiologie (V)	CIP-Pool, Skills-Lab, Dissertation
15:00			Microbiologie (P/2)				Microbiologie (P/2)		Microbiologie (P/2)	
16:00		Séminaire pratique en Chirurgie					Cours d'examen Neurologie	Séminaire pratique en Chirurgie		
17:00										
18:00										

Pharmacologie, Toxicologie, Cour en bloque (Blockveranstaltung) de 4 semaines, début: 1^{ère} semaine en février

Cour d'introduction:	Jeudi, semaine avant-dernière en janvier, 11 heures pour tout le monde
Cour magistral:	tous les jours: 9:00 - 11:00 Uhr pour tout le monde
Séminaire:	tous les jours: 14:00 - 18:00 Uhr 15 groupes, 4 cours / étudiant (= 1 cour/semaine. = 16 h)
Examen:	Samedi de la dernière semaine

„Blockkurs“ en ophtalmologie d'une semaine pendant la première semaine de vacances de semestre

3ième Année d'étude clinique														
	Semestre d'hiver													
	Lundi		Mardi		Mercredi		Jeudi		Vendredi					
	Groupe A	Groupe B	Groupe A	Groupe B	Groupe A	Groupe B	Groupe A	Groupe B	Groupe A	Groupe B				
08:00	Block-Travaux pratiques		Block-Travaux pratiques		Block-Travaux pratiques	Cours Médecine légale	Block-Travaux pratiques		Block-Travaux pratiques					
09:00		Sozialmedizin, Q3: Gesundheitssyst., Q10: Prävention, Q12: Rehabilitation												
10:00						Cour magistral Dermatologie							Séminaire Psychiatrie	
11:00								Cour magistral Psychiatrie			Cours Médecine légale		Q11: Strahlenschutz	
12:00														
13:00														
14:00				Q4: Cours Infektiologie, Immunologie				Arbeitsmedizin und Q6: Cours klinische Umweltmedizin		Travaux pratiques Dermatologie				
15:00														
16:00				Travaux pratiques Psychiatrie (Groupe 1)							Cours Allgemeinmedizin		Travaux pratiques Psychiatrie (Groupe 2)	
17:00														
18:00	eLearning / Skills Lab		WF Differentialdiagnose		Q9: Cours Klinische Pharmakologie / Pharmakother.		WF Fächerübergreifende Falldemonstration							
19:00														

