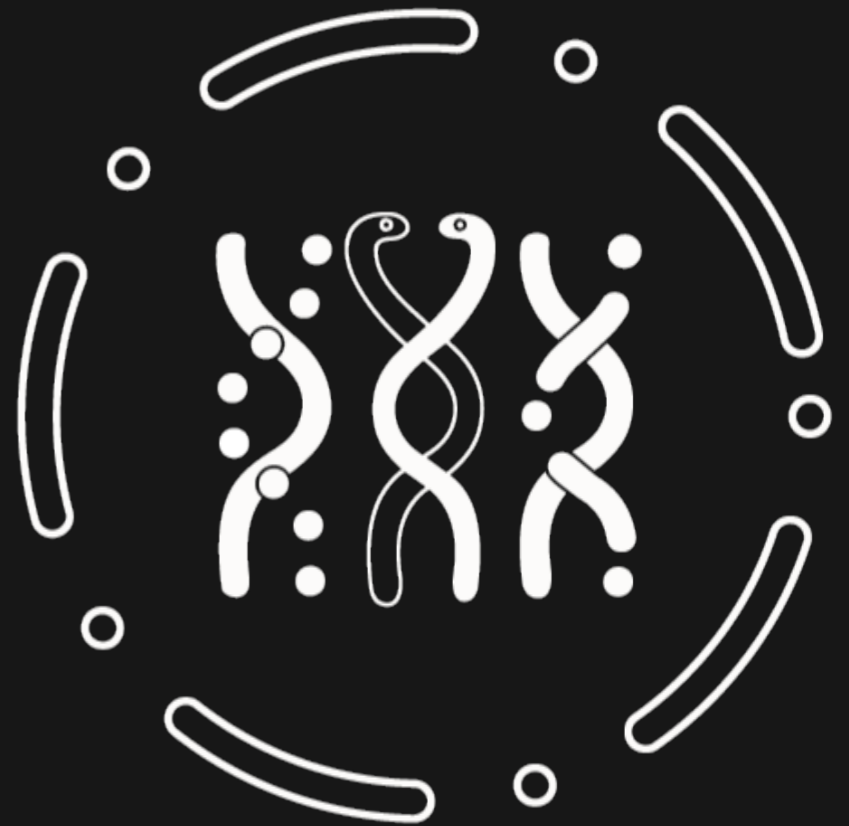


BMS guide

HOW TO SURVIVE BIOMEDICAL
SCIENCES AT UNIFR
BY FACHSCHAFT BMS

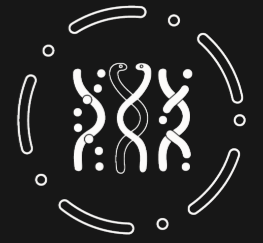


-□x

TABLE DES MATIÈRES INHALTVERZEICHNIS

Editorial	3
Well-being & Mental health	4
First Steps	7
Tipps de cours - Tipps zu den Kursen	8
BMS1	12
BMS2	15
BMS3	18
Akademische Ressourcen - Ressources académiques	22
Administration	23
Contacts - Kontakte	24
Zusatzfächer (3.Jahr) - Branches complémentaires (3e année)	25
Masters	27
Ressources et soutien - Ressourcen und Unterstützung	31
Fachschaft BMS	32
AGEF	37
Organisation der Universität - Organisation de l'Université	40
Bibliothèques - Bibliotheken	43
Credits	44

EDITORIAL



Au nom du Comité de la Fachschaft BMS, nous tenons à vous souhaiter la bienvenue à l'Université de Fribourg et nous réjouissons de vous accueillir parmi nous !

Que les Sciences Biomédicales soient le cursus de vos rêves ou un tremplin vers une autre branche, nous souhaitons que chacun trouve sa place et puisse s'épanouir dans ses études. Il nous tient à cœur de vous intégrer à la vie universitaire et de vous aiguiller lors de ces premiers pas à Fribourg.

Accrochez-vous, surtout les premières semaines, car ces études en demandent parfois plus que ce que l'on s'était imaginé... mais cela en vaut la peine ! Trouvez une passion pour les cours propédeutiques ; ceux-ci ne sont non seulement les fondements pour la suite, mais aussi une promesse d'espoir : une fois la première année derrière vous, vous n'entendrez plus parler de physique !

Entraidez-vous, profitez de ce que la vie sociale et universitaire a à vous offrir et n'hésitez pas à nous demander des conseils et de l'aide si besoin. En tant qu'association des étudiants, la Fachschaft organisera différents événements dans les semaines à venir ; nous sommes là pour vous !

Nous vous souhaitons plein de succès et une excellente rentrée.

Au plaisir de vous rencontrer tout bientôt,

Im Namen des Komitees der Fachschaft BMS möchten wir euch an der Universität Freiburg herzlich Willkommen heißen!

Ob nun die biomedizinischen Wissenschaften euer Traumstudium ist oder das Sprungbrett für etwas anderes, wir wünschen uns, dass sich jeder im ersten Studienjahr wohlfühlt. Es liegt uns am Herzen, euch bei den ersten Schritten in Freiburg zu unterstützen, damit ihr euch gut ins Universitätsleben integrieren könnt.

Die ersten paar Wochen werden sicher viel Arbeit mit sich bringen... bleibt dran, denn dieser Studiengang verlangt mehr als ihr euch vielleicht vorgestellt hattet. Gibt bei den propädeutischen Fächern nicht gleich auf; es lohnt sich. Sie legen die Basis für alles Weitere, und nach dem ersten Jahr seid ihr ja für immer von der Physik befreit !

Unterstützt euch gegenseitig, genießt das soziale und universitäre Leben und falls ihr Fragen habt, stehen wir euch gerne zur Verfügung. Als Studentenorganisation, wird die Fachschaft diverse Veranstaltungen in den kommenden Wochen organisieren. Wir sind für euch da!

Wir wünschen euch einen guten Start, viel Erfolg und freuen uns sehr euch bald kennenzulernen.

Fachschaft BMS



WELL-BEING & MENTAL HEALTH



Être étudiant·e·x signifie devoir apprendre à gérer soi-même son emploi du temps et ses obligations. Tu découvriras bien vite que le rythme des cours et les exigences ne laissent souvent que peu de temps libre. Il est donc important de bien s'organiser, d'échanger avec d'autres étudiant·e·x·s et de savoir où chercher de l'aide en cas de besoin.

Ce début dans un nouveau cursus, sera certainement mouvementé ! Nouvelle routine, nouvelle ville, nouvel entourage... un quotidien rempli de nouveautés et de surprises t'attend. Derrière l'enthousiasme de cette nouvelle vie, tu as sûrement des attentes, des doutes et de l'appréhension.

Ai-je choisi la bonne voie ?

Où mes études vont-elles me mener ?

Vais-je être à la hauteur ?

Vais-je réussir à m'intégrer ?

Ces **questions sont légitimes** et la plupart d'entre nous se les posent. Tu vas peut-être traverser une période de désillusion, avec des déceptions et des remises en question. Ce n'est pas grave de réaliser que ton choix n'était pas le bon. Une mauvaise expérience permet de rebondir et de découvrir des voies qui te correspondent davantage. Sache que de très **nombreu·x·ses étudiant·e·x·s changent de voie pendant ou après leur première année universitaire, peu importe le domaine d'étude.**

Als Studierende muss man lernen, seinen Zeitplan und seine Verpflichtungen selbst zu verwalten. Du wirst bald feststellen, dass das Tempo des Kurses und die Anforderungen oft wenig Freizeit lassen. Deshalb ist es wichtig, gut organisiert zu sein, sich mit anderen Studierenden auszutauschen und zu wissen, wo man Hilfe bekommt, wenn man sie braucht.

Der Beginn eines neuen Kurses wird sicherlich ereignisreich sein! Eine neue Routine, eine neue Stadt, neue Menschen... ein Alltag voller neuer Dinge und Überraschungen erwartet dich. Hinter dem Enthusiasmus für dieses neue Leben verbergen sich wahrscheinlich Erwartungen, Zweifel und Befürchtungen.

Habe ich den richtigen Weg gewählt?

Wohin wird mich mein Studium führen?

Werde ich das bewältigen können?

Werde ich dazugehören?

Das sind **berechtigte Fragen**, und die meisten von uns stellen sie. Du machst vielleicht eine Phase der Ernüchterung durch, mit Enttäuschungen und Fragen. Es ist in Ordnung, wenn du feststellst, dass deine Entscheidung nicht die richtige war. Eine schlechte Erfahrung ermöglicht es dir, wieder aufzustehen und Wege zu finden, die besser zu dir passen. Sei dich bewusst, dass **viele Studierende während oder nach dem ersten Studienjahr den Studiengang wechseln, unabhängig von der Studienrichtung.**



WELL-BEING & MENTAL HEALTH



Profite des premières semaines du semestre pour participer à des évènements, rencontrer du monde, t'engager dans une association... Tu pourras ainsi te créer un cercle de personnes sur qui compter ! Le système de parrainage/marrainage de la Fachschaft est une super occasion de faire connaissance avec une personne qui saura répondre à tes questions sur les études en BMS.

Gérer la charge de travail des cours, ses autres activités, ses dépenses, ses proches peut rapidement devenir un casse-tête. Le stress se fait surtout ressentir à l'approche des examens. Beaucoup d'étudiant·e·s se mettent la pression et les attentes de l'entourage peuvent parfois peser lourd sur le mental.

Si tu te sens dépassé par les évènements, si d'autres soucis personnels te pèsent, l'Université de Fribourg offre un **service de conseil psychologique** à ses étudiant·e·s. La première séance est gratuite et les suivantes coûtent 20.-.

plus d'infos : <https://www.unifr.ch/uni/fr/organisation/acad/cpe/>

N'oublie pas de t'accorder du temps pour toi et de faire des activités pour te vider la tête !

Unisport est un excellent moyen de se défouler et de mettre de côté le stress et les pensées négatives.

Nutze die ersten Wochen des Semesters, um Veranstaltungen zu besuchen, Leute zu treffen, dich in einem Verein zu engagieren... Auf diese Weise kannst du einen Kreis von Menschen schaffen, auf den du zählen kannst! Das Götti/Gotti der Fachschaft ist eine gute Möglichkeit, jemanden kennen zu lernen, der deine Fragen zum Studium an der BMS beantworten kann.

Die Bewältigung der Arbeitsbelastung, der anderen Aktivitäten, des Umfelds und der Familie kann schnell zum Kopfzerbrechen werden. Der Stress ist besonders groß, wenn die Prüfungen näher rücken. Viele Studierende setzen sich selbst unter Druck, und die Erwartungen ihres Umfelds können sich manchmal negativ auf den Geist auswirken.

Wenn du dich von den Ereignissen überfordert fühlst, wenn andere persönliche Sorgen auf dir lasten, bietet die Universität Fribourg ihren Studierenden **einen psychologischen Beratungsdienst** an. Die erste Sitzung ist kostenlos, die folgenden Sitzungen kosten 20 CHF.

weitere Infos : <https://www.unifr.ch/uni/de/organisation/acad/cpe/>

Vergiss nicht, dich etwas Zeit für dich selbst zu nehmen und etwas zu unternehmen, um den Kopf freizubekommen ! Unisport ist eine großartige Möglichkeit, Dampf abzulassen und Stress und negative Gedanken zu verdrängen.



WELL-BEING & MENTAL HEALTH



N'hésite jamais à demander de l'aide et à poser tes questions aux étudiants des années supérieures, à la Fachschaft ou à la conseillère aux études (Patrizia Wannier) pour ce qui concerne la vie universitaire et le cursus.

Si tu as des difficultés ou des questions sur la matière des cours, n'hésite pas à intervenir durant les cours, à discuter avec les enseignants à la fin du cours ou à leur écrire un email. Concernant les maths et la physique, contacte les assistants, aider les étudiants en bachelor c'est leur job !

On ne le répète jamais assez, **l'entraide entre étudiants est la clé** pour surmonter les difficultés, autant académiques que morales. **Prends soin des gens autour de toi, partagez vos notes et résumés, échangez vos Tips !**

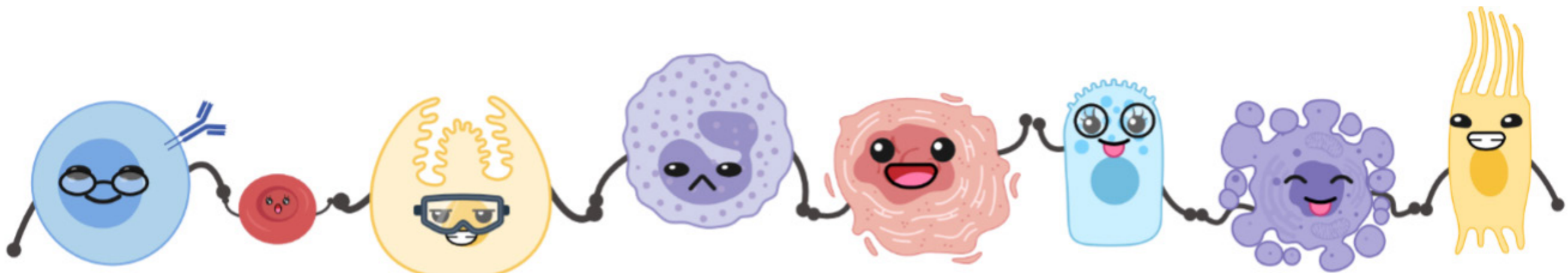
Il n'y a pas de concurrence entre vous, ni d'examen éliminatoire. Profitez de découvrir la vie estudiantine fribourgeoise ensemble !

Zögere nicht, die Studierenden der Oberstufe, die Fachschaft oder die Studienberaterin (Patrizia Wannier) **um Hilfe zu bitten** und Fragen zum Universitätsleben und zum Lehrplan zu stellen.

Wenn du Schwierigkeiten oder Fragen zum Kursmaterial hast, zögere bitte nicht, während des Kurses zu intervenieren, am Ende des Kurses mit den Dozenten zu diskutieren oder ihnen eine E-Mail zu schreiben. Für Mathe und Physik wende dich an die Assistenten, die den Bachelor-Studierenden helfen!

Wir können es nicht oft genug wiederholen : **Gegenseitige Hilfe ist der Schlüssel** zur Überwindung von Schwierigkeiten, sowohl akademischer als auch moralischer Art. **Kümmere dich um deine Kollegen, teilt eure Notizen und Zusammenfassungen, tauscht eure Tipps aus !**

Es gibt keine Konkurrenz zwischen euch, keine Prüfungen, die ihr loswerden müssen. Geniesst es, das studentische Leben in Fribourg gemeinsam zu entdecken !



FIRST STEPS

Die ersten Wochen an einer neuen Uni sind immer etwas chaotisch. Damit du dich schnell gut einlebst und auch nichts Wichtiges vergisst, haben wir dir hier eine kleine Checkliste zusammengestellt:

Sich bei MY.UNIFR für die Vorlesungen einschreiben

Jeden Tag deine Emails @unifr lesen

Die Einverständniserklärung der Ethikkommission unterschreiben und im Dekanat abgeben

Beschaffe dir möglichst bald alle nötigen Lernutensilien (Bücher, Hefte, etc.)

Schon von Beginn an dabeibleiben und fleissig Notizen machen

Gestalte deine Freizeit (Unisport, etc.)

An der Willkommenssitzung der Fachschaft BMS teilnehmen

Les premières semaines d'uni sont généralement un peu chaotiques. Afin de pouvoir rapidement prendre tes marques, nous t'avons préparé une checklist :

S'inscrire aux cours sur MY.UNIFR

Ouvrir sa boîte mail @unifr tous les jours

Remettre la déclaration sur l'honneur signée au décanat

Se procurer tout le matériel important pour les études (livres, cahiers, etc.)

Essayer d'être à jour avec les cours dès le début

Organiser des activités après les cours (Unisport, etc.)

Assister à la séance de bienvenue de la Fachschaft BMS



TIPPS DE COURS

TIPPS ZU DEN KURSEN

C'est tout à fait normal de se sentir submergé par la nouvelle matière en début de semestre, chacun·e doit trouver son rythme et la méthode de travail qui lui convient au mieux. Voilà quelques Tipps qui pourraient t'aider :

Es ist normal, dass man sich zu Beginn des Semesters mit dem neuen Stoff überfordert fühlt. Jeder muss sein eigenes Tempo und seine eigene Arbeitsmethode finden, die ihm/Ihr am besten liegt. Hier sind ein paar Tipps, die dir helfen könnten:

1

Suivre les cours attentivement et prendre des notes

Tout le travail réalisé en cours correspond à du temps gagné à la maison. Même si tu as de la difficulté à comprendre l'allemand, ça vaut la peine de faire l'effort d'écouter et te concentrer. Tu vas te faire l'oreille et comprendre de mieux en mieux

Verfolge die Vorlesungen aufmerksam und mache dir Notizen

Alles, was du im Unterricht tust, spart dir zu Hause Zeit. Auch wenn du Schwierigkeiten hast, Französisch zu verstehen, lohnt es sich, zuzuhören und sich zu konzentrieren. So wird es dir sehr schnell leichter fallen den Stoff zu verstehen.

2

Studiere die Folien der Lektionen im Voraus

Verschafe dir einen Überblick über den Vorlesungsstoff und versuche die wichtigsten Punkte zu verstehen. So kannst du dich während der Lektion auf die komplexeren Inhalte konzentrieren und die Erklärungen der Lehrer besser verstehen. Dies ist besonders für Vorlesung auf Französisch nützlich!

Lire les slides des cours à l'avance

Ca te permettra de te faire une idée du thème du cours et de comprendre les grandes lignes. Ainsi tu pourras te concentrer sur les détails plus complexes pendant le cours et mieux saisir les explications des profs. Ceci est particulièrement utile pour les cours en allemand !

3

Lire attentivement les scripts des travaux pratiques (TP) à l'avance

Il est normalement obligatoire de les lire avant le TP, mais on insiste là-dessus car tu comprendras beaucoup mieux et tu galèreras moins à savoir ce que tu dois faire et pourquoi c'est important de le faire de cette façon.

Lies die Skripts für die Praktika (TP) sorgfältig im Voraus

Es ist obligatorisch die Unterlagen im Voraus zu studieren und wird dir helfen, optimal von den Praktika zu profitieren.

TIPPS DE COURS TIPPS ZU DEN KURSEN

4

Fasse deine Notizen zusammen und vervollständige sie nach und nach

Eine einfache Möglichkeit, Zeit zu sparen! Denn wenn du den Kurs verlässt, ist der Stoff noch frisch und es ist viel einfacher, sich an die Details zu erinnern als 2 Monate später. Auch wenn du nicht mit allen Lektionen auf dem Laufenden bist, versuche, für die kompliziertesten Lektionen möglichst klare Noten zu haben.

Résumer/compléter tes notes au fur et à mesure

Une manière simple de gagner du temps ! Car à la sortie du cours, la matière est encore fraîche et c'est bien plus facile de se rappeler les détails que 2 mois plus tard. Même si tu n'es pas à jour dans tous les cours, essaie d'avoir les notes les plus claires possibles pour les cours les plus compliqués.

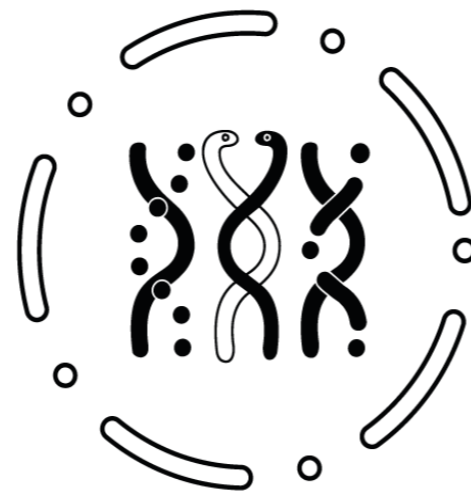
5

Etudier en groupe

Cela peut être très utile de réviser à plusieurs pour se poser des questions, résoudre les séries d'exercice, et se soutenir psychologiquement

Lerne in einer Gruppe

Es kann sehr nützlich sein, in Gruppen zu lernen, um sich gegenseitig Fragen zu stellen, die Übungsserien zu lösen und sich gegenseitig mental zu unterstützen



6

Entspannen

Selbst bei hervorragender Vorbereitung und Korrekturlesen nach dem Unterricht ist es praktisch unmöglich, mit allem auf dem Laufenden zu sein. Gib nicht auf und mache dir keinen unnötigen Stress: Gerade beim Wiederholen versteht man den Stoff oft am besten. Alle Prüfungen des ersten Semesters finden erst im Februar statt. Du hast also genug Zeit, vergesse nicht durchzuatmen!

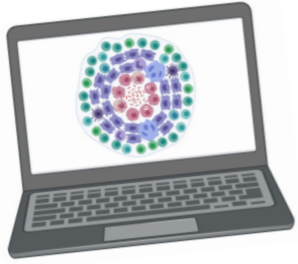
Se détendre

Même avec une excellente préparation et relecture après les cours, il est pratiquement impossible d'être à jour partout. Ne pas baisser les bras ou se stresser inutilement pour autant : c'est pendant les révisions que l'on comprend souvent la matière. Tout le travail fait pendant le semestre est gagné en janvier, mais il y a bien assez de temps donc n'oubliez pas de respirer !

UNIFR.ONLINE

mail.unifr.ch (Outlook Web App)	<p>Hier findest du deinen persönlichen E-Mail-Account. Regelmässig kontrollieren, denn an diese Adresse werden wichtige Mitteilungen versandt.</p>	<p>Ici tu trouveras ta boîte mail. Contrôle-la régulièrement, car des informations importantes sont envoyées sur cette adresse.</p>
moodle2.unifr.ch	<p>Hier findest du die Vorlesungsunterlagen. Um zu den jeweiligen Modulen Zugriff zu erhalten, muss man sich mittels Einschreibeschlüssel einschreiben. Diese erhält man per Mail oder während dem Kurs.</p>	<p>Ici tu pourras télécharger les supports de cours. Tu devras d'abord t'inscrire à l'aide du mot de passe. Celui est donné par mail ou pendant le cours.</p>
my.unifr.ch	<ul style="list-style-type: none"> • Anmeldung für die Kurse • Einschreibung für die Prüfungen • Einschreibebestätigung • Prüfungsergebnissen • Einzahlung der Semestergebühren • Anmeldung für Sportkurse 	<ul style="list-style-type: none"> • inscription aux cours et aux examens • attestations d'inscription • résultats des examens • paiement des factures de semestre et des documents • inscriptions à des cours de sport
<p>Eduroam</p>	<p>Eduroam ist ein allgemeiner WLAN-Hotspot, der dir den Internetzugang an allen Universitäten weltweit ermöglicht</p>	<p>Eduroam est un réseau Wifi, qui te donne un accès sur internet dans toutes les universités du monde. Utilise ton adresse mail unifr comme identifiant.</p>

my.unifr.ch/group/res/vpn	<p>Hier findest du die Anleitung, um auf deinen elektronischen Geräten sogar von ausserhalb der Universität einen Zugang zu internen Daten und zum Intranet zu erhalten.</p>	<p>Tu trouveras ici les instructions pour installer le VPN, pour bénéficier d'un accès aux fichiers internes et à l'intranet même à l'extérieur. Tu peux ainsi accéder aux articles payants de PubMed.</p>
https://virtual-microscopy.unifr.ch/index/	<p>Das Histoweb funktioniert auch zuhause ohne VPN-Zugang der Universität. Andere Histologieprogramme sind MorphoMed (unibe) und Groscurth (uzh)</p>	<p>Tu as même l'accès au programme d'histologie à la maison si tu n'es pas connecté.e.x avec le VPN de l'université. Autres programmes d'histologie sont MorphoMed (unibe) et Groscurth (uzh).</p>
https://vprint.unifr.ch/app	<p>Mit vprint kannst du Dokumente an den Druckern der Uni ausdrucken und mit deiner Campus Card bezahlen. Funktioniert nur im WLAN der Uni.</p>	<p>Vprint te permet d'utiliser les imprimantes de l'université afin d'imprimer tes documents, les frais seront chargés sur ta Campus Card. Cela ne fonctionne que si tu est connecté au réseau Wifi de l'université.</p>



OUTILS INFORMATIQUES INFORMATIK-TOOLS



SWITCHdrive

Stockage et synchronisation de fichiers

Les employé·e·x·s et étudiant·e·x·s disposent gratuitement d'un espace de stockage de 100 Go sur le service SWITCHdrive, accessible sur tout appareil connecté à internet.

informations : <https://www.unifr.ch/it/fr/switchdrive.html>

Microsoft Office 365

En temps qu' étudiant·e·x, tu as accès aux services Office 365 gratuitement.

comment se connecter : <https://www3.unifr.ch/dit/faq/article/office365-telechargement/>

VPN

Les employé·e·x·s et étudiant·e·x·s se trouvant à l'extérieur de l'Université peuvent bénéficier d'un accès aux fichiers internes et à l'intranet grâce au VPN.

Particulièrement utile pour accéder gratuitement à la majorité des articles scientifiques complets disponibles sur PubMed

informations : <https://www.unifr.ch/it/fr/acces-distant-a-l-intranet-vpn.html>

SWITCHdrive

Datenspeicherung und Datensynchronisierung

Mitarbeitenden und Studierenden steht ein kostenloser SWITCHdrive-Speicherplatz von 100 GB zur Verfügung. Dort gespeicherte Daten sind von jedem Gerät aus zugänglich, das über eine Internetverbindung verfügt.

Informationen : <https://www.unifr.ch/it/de/switchdrive.html>

Microsoft Office 365

Als Student hast du kostenlosen Zugang zu den Office 365-Diensten.

wie man verbindet : <https://www3.unifr.ch/dit/faq/article/office365-herunterladen-installieren-und-aktivieren/?lang=de>

VPN

Mitarbeitende und Studierende, die ausserhalb der Universität tätig sind, können über VPN einen Zugang zu den internen Daten und zum Intranet erhalten.

Besonders nützlich für den freien Zugang zum Großteil der vollständigen wissenschaftlichen Artikel, die auf PubMed verfügbar sind.

Informationen : <https://www.unifr.ch/it/de/vpn-zugang-zum-intranet-von-aussen/>

BMS 1

Semestre d'automne Herbstsemester

Introsys (10 ECTS)

Bases morphologiques et fonctionnelles la Morphologische und funktionelle Grundlagen la

Un des examens les plus importants de ton cursus. Cette base demande beaucoup d'investissement mais te sera utile pour les années à venir. Apprend et comprend les notions physiques, physiologiques, les graphiques, les valeurs normales. Revois les cours régulièrement et commence à les apprendre assez tôt. Apprends les valeurs normales de Yang !

Eine der wichtigsten Prüfungen in deinem Studiengang. Dieses Fundament erfordert eine hohe Investition, wird dir aber über Jahre hinweg gute Dienste leisten. Physikalische, physiologische, grafische und normale Werte kennen und verstehen lernen. Bereite die Vorlesungen regelmäßig nach und fang früh mit der Prüfungsvorbereitung an. Lerne die Normalwerte von Yang !

Chimie générale – Allgemeine Chemie (6 ECTS)

L'examen nécessite une bonne maîtrise du sujet. Survole les nombreuses diapositives pour les questions théoriques et sache refaire les séries d'exercices, telles que les calculs de pH, les systèmes tampons, les équations redox, les exercices stœchiométriques... Fromm fait les leçons en bilingues - également la chimie organique où il faut écrire à la main vers la fin du semestre. (Elle écrit vite !)

Die Prüfung erfordert etwas Gespür für Chemie. Überfliege zumindest die etlichen Folien für die theoretischen Fragen und übe die wichtigen Rechenaufgaben, wie pH-Berechnungen, Puffersysteme, Redoxgleichungen, Stöchiometrieaufgaben etc. Fromm macht den Unterricht bilingue - auch den Teil zum Mitschreiben gegen Ende Semester. (Sie schreibt schnell !)

Biologie générale I – Allgemeine Biologie I (5 ECTS)

La partie Jazwinska est plus simple que celle de Puoti, ce dernier peut attendre de vous certains petits détails sur lesquels il aura insisté ou mentionné explicitement. Les exercices de Jazwinska sont assez fidèles à l'examen.

Der Teil von Jazwinska ist einfacher als der von Puoti, der erwartet von euch bestimmte kleine Details. Mach die Übungen von Jazwinska, das ist eine gute Vorbereitung auf ihren Prüfungsteil.

Analyse propédeutique I + II Propädeutische Analysis I + II (6 ECTS)

Fais les exercices (bonus !) qui sont plus compliqués que l'examen. Les bases de mathématiques vous seront utiles pour des cours de bioinformatique et de programmation de 3e année. Le travail régulier pendant le semestre paie à la fin !

Mache die Übungen (Bonus !), die komplizierter sind als die Prüfung. Grundlegende mathematische Kenntnisse sind auch für Bioinformatik- und Programmierkurse im 3. Jahr. Regelmäßige Arbeit während des Semesters wird am Ende belohnt !

BMS 1

Physique propédeutique I + II Propädeutische Physik I + II (10 ECTS)

Gros examen mais tout à fait faisable. Ne vous fatiguez pas à suivre les cours théoriques, ce n'est pas ce qui vous aidera pour votre examen. Faites et refaites les exercices. Les assistants sont très disponibles et aident volontiers. Travaillez surtout la liste des exercices importants à maîtriser (donnée par Frédéric Chassot).

Große Prüfung, aber machbar. Kümmere dich nicht um die Theorie, sie wird dir in der Prüfung nicht helfen. Mache die Übungen immer und immer wieder. Die Assistenten helfen gerne. Arbeiten Sie vor allem die Liste der wichtigen Übungen ab, die Sie beherrschen müssen (von Frédéric Chassot vorgegeben).

Es mag sein, dass die propädeutischen Fächer nicht von Anfang an das Feuer in dir entflammen werden, aber es ist die Grundlage für alles weitere, das kommen wird. Es wird dir dabei helfen spezifischere Themen im Zusammenhang mit dem menschlichen Körper zu verstehen und die ganze Mühe wird sich lohnen.

Même s'il est probable que les cours propédeutiques n'éveillent pas en toi un enthousiasme enflammé, ce sont des clés pour comprendre les sujets plus spécifiques à l'étude du corps humain. L'énergie que tu y investiras finira par porter ses fruits.

Semestre de printemps Frühlingsemester

Med 2e semestre Bases morphologiques et fonctionnelles Ib Morphologische und funktionelle Grundlagen Ib (6 ECTS)

Examen exigeant sur un grand spectre de sujets et de nombreux détails. Essaie de faire des résumés/flashcards au fur et à mesure. Le bloc "sang" est particulièrement important (beaucoup de points à l'examen).

Anspruchsvolle Prüfung mit unterschiedlichsten Themengebieten. Es werden sehr viele Details gefragt. Versuche, nach und nach Zusammenfassungen/Flashcards zu erstellen. Der Block "Blut" ist besonders wichtig (viele Punkte in der Prüfung).

Bases de chimie organique – Grundlagen der organischen Chemie (3 ECTS)

Examen difficile, apprends par cœur les 150 molécules et entraîne-toi avec les anciens examens (mécanismes, par ex. réaction aldol). Ne compte pas sur celui-là pour remonter ta moyenne...

Schwierige Prüfung, lerne die 150 Moleküle auswendig und übe mit den alten Prüfungen (Mechanismen, z.B. Aldolreaktion). Verlasse dich nicht darauf, dass dies deinen Durchschnitt erhöhen wird...

Fondements de biochimie – Grundlagen der Biochemie (6 ECTS)

Enormément de matière ! Commence tôt avec tes résumés, sinon cela deviendra rapidement ingérable. Examen QCM avec de nombreuses questions pièges qui demande du travail, mais excellente base pour comprendre la matière de 2e année. Apprends bien les enzymes !

Beginnt früh mit euren Zusammenfassungen, sonst wird es schnell stressig. Multiple-Choice-Prüfung mit vielen Fangfragen, erfordert etwas Arbeit (Enzyme sind wichtig !), ist aber eine hervorragende Grundlage für das Verständnis des Stoffes des 2. Jahres.

BMS 1

Biostatistiques – Biostatistik (2 ECTS)

C'est important de bien comprendre les concepts et définitions fondamentales (p value, écart type, box plot) et les calculs simples. Apprends par coeur les formules mises en évidence dans le formulaire. Les séances d'exercice avec R sont inutiles pour l'examen. Le cours n'est pas clair du tout mais l'examen reste faisable si les concepts clés sont compris. Attention, à l'examen des questions sur la démographie suisse peuvent survenir (population, taux d'immigration...).

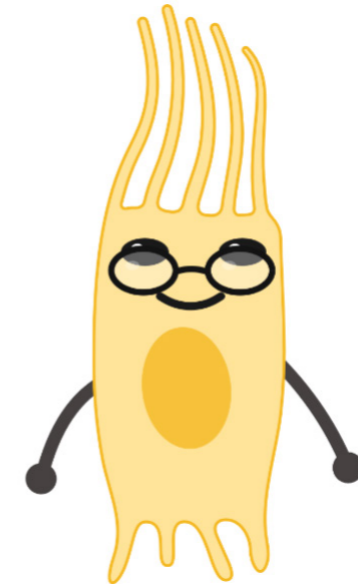
Es ist wichtig, die grundlegenden Konzepte und Definitionen (p-Wert, Standardabweichung, Boxplot) und die einfachen Berechnungen zu verstehen. Lerne die markierten Formeln aus der Formelsammlung auswendig. Die Übungseinheiten mit R sind für die Prüfung nutzlos. Der Kurs ist überhaupt nicht klar, aber die Prüfung ist dennoch machbar, wenn man die Schlüsselkonzepte verstanden hat. Achtung, bei der Prüfung können Mini-Details zur Schweizerischen Demographie abgefragt werden (Bevölkerung, Wanderungssaldo...).

Es kann extrem nützlich sein, wenn ihr in eurem Freundeskreis Zusammenfassungen austauscht. Jeder legt in seiner Zusammenfassung auf andere Dinge Wert und so vergesst ihr sicher nichts Wichtiges.

Cela peut être extrêmement utile de vous échanger les résumés dans votre cercle d'amis. Chacun met l'accent sur des éléments différents dans un résumé et ainsi vous êtes sûrs de ne rien oublier d'important.

Die Vorlesungen von Introsys unbedingt besuchen und gute Notizen machen. Vor allem als Deutschschweizer und Tessiner(!) ist es schwierig, die Materie ohne Notizen zu verstehen.

Allez absolument aux cours d'Introsys et prenez des notes claires. Surtout les germanophones et les Tessinois! Il est difficile de comprendre la matière du cours sans notes.



Lüllmann-Rauch: Histologiebuch, ein Muss, das sich schon im 1. Jahr für die praktische Arbeit und den Histounterricht lohnt. Es wird dir das Leben für die mündliche Histologieprüfung im zweiten Jahr retten.

Lüllmann-Rauch : livre d'histologie, un must have qu'il vaut la peine d'acheter dès la 1ère année pour les travaux pratiques et les cours d'histo. Il te sauvera la vie pour l'oral d'histo de 2e année.

BMS 2

Semestre d'automne Herbstsemester

Systeme cardiovasculaire - sang II ; Respiration Herz- und Kreislaufsystem - Blut ; Atmung (9.25 ECTS)

Apprenez les graphes de Yang, les valeurs normales (cf. la liste de 1ère de Montani) ! Ne négligez pas l'anatomie.

Lerne die Grafiken von Yang, Normalwerte (siehe Montanis 1. Jahr Liste) ! Vernachlässige die Anatomie nicht.

Rein et voies urinaires - Nutrition et digestion Niere und Harnweg - Ernährung und Verdauung (8.25 ECTS)

Ne pas négliger l'anatomie ni l'histo et ne pas oublier d'apprendre les valeurs normales de métabolisme (e.g, quantité de protéines...)

Vernachlässige Anatomie und Histologie und vergiss nicht die Normalwerte des Stoffwechsels zu lernen (z. B. die Menge an Proteine...)

Biochimie générale Allgemeine Biochemie (3.5 ECTS)

Bon complément pour certains cours de médecine, la digestion notamment. Moins difficile que la biochimie de 1ère année. Révisiez avec les anciens examens. QCM + questions ouvertes

Eine gute Ergänzung für einige medizinische Kurse, insbesondere für die Verdauung. Weniger schwierig als Biochemie im ersten Jahr. Lernen Sie mit alten Prüfungen. QCM + offene Fragen

Biologie moléculaire - Molekularbiologie (3 ECTS)

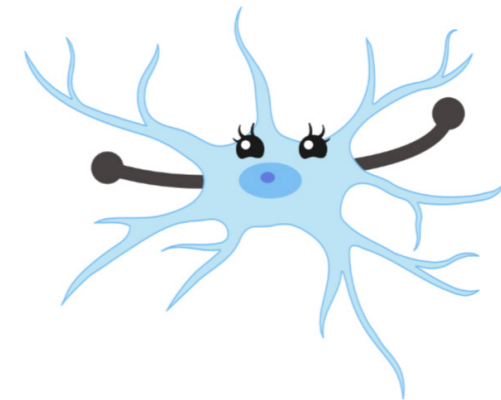
Deux profs pointilleux. Examen oral où chaque détail compte. 3 questions vous seront posées, vous avez 5-10 minutes pour y répondre (pas de temps de préparation).

Die beide Dozenten waren pingelig. Mündliche Prüfung, bei der jedes Detail zählt. Dir werden 3 Fragen gestellt, für deren Beantwortung du 5-10 Minuten Zeit hast (keine Vorbereitungszeit).

TP physiologie I – Praktikum Physiologie I (3 ECTS)

En lien avec la matière de médecine. Examen avec des questions ouvertes. Si tu as été attentif. ve.x aux TP et as appris les graphiques il n'y a pas trop de difficulté.

Bezieht sich auf das Material der Medizin-Kurse. Prüfung mit offenen Fragen. Wenn du die praktischen Übungen beachtet und die Diagramme gelernt hast, gibt es keine großen Schwierigkeiten.



BMS 2

Semestre de printemps Frühlingsemester

Systeme nerveux et organes des sens Nervensystem und Sinnesorgane (6 ECTS)

Examen difficile avec beaucoup de détails. Apprendre le cheminement nerveux, l'anatomie, les pathologies, les exceptions, les noms des cellules, tout ! La neuro peut parfois paraître effrayante mais comme tout autre système, ne désespère pas. Beaucoup beaucoup d'appris par coeur.

Schwierige Prüfung mit vielen Details. Lerne die Nervenbahnen, die Anatomie, die Pathologien, die Ausnahmen, die Zellnamen, alles! Die Neurowissenschaft kann manchmal beängstigend erscheinen, aber wie bei jedem anderen System sollte man nicht verzweifeln. Viel auswendig zu lernen.

Endocrino, immuno, génital, intégration Endocrino, Immunsystem, Genital, Integration (8 ECTS)

Beaucoup de matière, d'apprentissage par coeur mais aussi de compréhension. Bien préparer le terrain pendant le semestre est un avantage pour cet examen ! Attention à l'anatomie génitale et aux détails d'immunologie.

Viel Stoff, Auswendiglernen, aber auch Verstehen. Eine gute Vorbereitung während des Semesters ist für diese Prüfung von Vorteil ! Achten Sie auf die genitale Anatomie und immunologische Details.

Physiopathologie (3 ECTS)

En lien avec les autres cours du 2e semestre. Faisable sans trop d'investissement. Surtout QCM et quelques questions ouvertes.

Anknüpfend an die anderen Kurse des 2. Semesters. Dies ist ohne allzu große Investitionen möglich. Hauptsächlich Multiple Choice und einige offene Fragen.

Compléments de biologie moléculaire – Ergänzende Molekularbiologie (3 ECTS)

Moins complexe que l'examen du 1er semestre. Révise avec les anciens examens.

Weniger komplex als die Prüfung im 1. Semester. Lerne mit den alten Prüfungen.

Génétique moléculaire humaine – Molekulare Humangenetik (1.5 ECTS)

Examen difficile mais matière intéressante. Ne pas perdre trop de temps avec ce cours de 1.5 ECTS, c'est plus du bol qu'autre chose si on a la moyenne. De Virgilio aime bien la résolution de problème et les « énigmes », il est donc important d'essayer de faire des liens dans les détails appris par coeur.

Schwierige Prüfung aber interessantes Material. Vergeude nicht zu viel Zeit mit diesem 1,5 ECTS-Kurs, es ist eher ein Zufall, wenn man den Durchschnitt erreicht. De Virgilio mag "Rätsel", deshalb ist es wichtig, dass man versucht, die auswendig gelernten Details miteinander zu verbinden.

TP physiologie II – Praktikum Physiologie II (3 ECTS)

Plus difficile que l'examen du 1er semestre. Apprends les graphiques de Hoogewijs et les formules de Ravussin par coeur.

Schwieriger als die Prüfung im ersten Semester. Lerne die Hoogewijs-Grafiken und die Ravussin-Formeln auswendig.

BMS 2

SNC (démonstrations) – Zentrales Nervensystem (Demonstrationen) (1 ECTS)

Oral non noté à la fin des cours pratiques d'anatomie (fin mars). Conseil : révisez bien, ça vous fera gagner du temps en fin d'année.

Unbenotete mündliche Prüfung am Ende des praktischen Anatomieunterrichts (Ende März). Tipp : Lernen Sie fleißig, das spart Ihnen am Ende des Jahres viel Zeit.

TP biochimie pour débutants – Praktikum Biochemie für Anfänger (3 ECTS)

Les assistants pour la plupart inutiles. C'est un des cas où la préparation et la lecture des scripts AVANT le TP est nécessaire. Vous serez livrés à vous même pendant un semestre. Quoiqu'en dise le prof, l'examen pratique en lui-même est vraiment faisable donc ne passez pas trop de temps à vous énerver ou vous fatiguer. Tip : les valeurs normales sont à savoir !

Assistenten sind meist nutzlos. Dies ist einer der Fälle, in denen eine Vorbereitung und Lektüre von Skripten VOR dem Kurs notwendig ist. Ihr werdet ein Semester lang auf euch allein gestellt sein. Egal, was der Dozent sagt, die praktische Prüfung selbst ist wirklich machbar, also verbrin-

ge nicht zu viel Zeit damit, dich aufzuregen oder müde zu werden. Tipp: Die Normalwerte sind wissenswert !

Oral d'histologie Histologie mündliche Prüfung (3 ECTS)

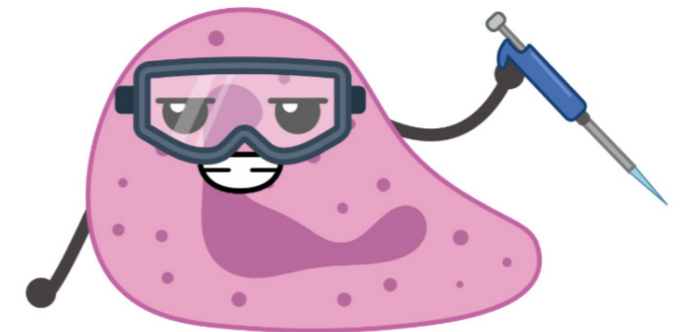
Les schémas sont importants, certes, mais ce sont surtout tes notes qui te sauveront la vie. Dès les premiers TP, prendre des notes claires et marquer en gras les éléments qui permettent de différencier les structures similaires (DIAGNOSTIC DIFFERENTIEL) entre les tissus, cela vous fera gagner du temps lors des révisions. Aide-toi des scripts, du microscope en ligne (<https://virtual-microscopy.unifr.ch/index/>), d'un livre d'histo (un investissement qui vaut la peine !). Beaucoup étudiant·e·x·s le font en septembre car c'est un examen qui demande beaucoup de travail.

Diagramme sind wichtig, aber es sind deine Notizen, die dir das Leben retten werden. Mache dich schon in den ersten Laborsitzungen klare Notizen und markiere die Differentialpunkte (DIFFERENTIALDIAGNOSE) zwischen den Geweben in Fettdruck, damit du bei der Nachbearbeitung Zeit sparst. Benutze die Skripten, das Online-Mikroskop (<https://virtual-microscopy.unifr.ch/index/>), ein Histologielehrbuch (eine lohnende

Investition !) Viele Studierenden machen es im September, da es eine sehr arbeitsintensive Prüfung ist.

Les cours de Cardio, Neuro et Physiopatho sont revus et approfondis en 3e année, donc ça vaut la peine de prendre le temps de comprendre et retenir la matière sur le long terme

Kardio-, Neuro- und Physiopathologiekurse werden im 3. Jahr wiederholt und vertieft, so dass es sich lohnt, sich die Zeit zu nehmen, um den Stoff langfristig zu verstehen und zu behalten.



BMS 3

BMS-A

Semestre d'automne Herbstsemester

Cardiovascular research (3 ECTS)

Ming n'étant pas la prof la plus pédagogique, on te conseille de t'accrocher et de préparer le cours à l'avance. Elle pose souvent des questions, essaie de participer. Elle est toujours contente que quelqu'un propose une réponse, et ça évitera les gros blancs gênants... L'enseignement de Ming bien que pouvant paraître chaotique est essentiel pour développer l'esprit critique d'un·e·x futur·e·x chercheur·euse·x donc courage

Ming ist nicht gerade die pädagogischste Lehrerin, daher raten wir dir, den Unterricht im Voraus vorzubereiten. Sie stellt oft Fragen. Versuche dich zu beteiligen. Sie freut sich immer, wenn jemand eine Antwort vorschlägt, und das wird große peinliche Lücken vermeiden... Mings Unterricht, auch wenn er chaotisch erscheinen mag, ist wesentlich für die Entwicklung des kritischen Geistes eines zukünftigen Forschers, also sei mutig.

Microbiology (3 ECTS)

Du par cœur, et que du par cœur... le script est très complet et suffit si tu n'as pas le courage d'aller en cours.

Es gibt viel auswendig zu lernen. Das Skript (auf Französisch) ist sehr vollständig und reicht aus, falls du die Vorlesung nicht besuchen willst.

Pharmacology I (1 ECTS)

Les formules de pharmacocinétique sont assez importantes, tout comme les médicaments mentionnés en cours. Le nom générique[®] n'est pas à connaître. Le cours peut avoir l'air extrêmement effrayant mais l'examen est faisable.

Die pharmakokinetischen Formeln sind sehr wichtig, ebenso wie die im Kurs erwähnten Arzneimittel. Der generische Name[®] ist nicht erforderlich. Der Kurs mag sehr beängstigend aussehen, aber die Prüfung ist machbar.

Biostatistics and epidemiology (3 ECTS)

Les cours de Rutjes ne sont pas importants pour l'examen. Il suffit de s'entraîner sur les questions

de la Protected Area, personne n'a jamais raté cet examen.

Die Vorlesungen von Rutjes sind für die Prüfung nicht wichtig. Man muss nur die unter der Protected Area gespeicherten Fragen beantworten können. Niemand ist je an dieser Prüfung gescheitert.

Semestre de printemps Frühlingsemester

Neuro I (3 ECTS)

Beaucoup de par cœur, la quantité de matière est importante et les questions d'examen portent parfois à confusion.

Viel Auswendiglernen, viel Prüfungsstoff und die Prüfungsfragen sind manchmal verwirrend.

Immuno II (1.5 ECTS)

Beaucoup de détails à connaître mais examen faisable.

Es müssen viele Details gelernt werden aber die Prüfung ist machbar.

BMS 3

Pharmacology II (1 ECTS)

Apprendre les médicaments mentionnés en cours (surtout ceux du cancer).

Lerne die im Unterricht erwähnten Medikamente (insbesondere Krebsmedikamente)

Mechanisms of regeneration (1 ECTS)

Cours facile, questions basées sur les principes et non les détails (retenir le nom des facteurs importants qui reviennent chez tous les organismes modèles).

Einfacher Kurs, Fragen basieren auf Prinzipien, nicht auf Details (Merke dich die Namen wichtiger Faktoren, die in allen Modellorganismen vorkommen).

Classical Models (3 ECTS)

Pas besoin de savoir calculer des intégrales, ni de trouver les 'first integrals'

- *Si l'examen est open book* : il faut savoir dessiner les trajectoires, faire quelques calculs, peu questions de théorie (idées/étapes de la création du Modèle de Bernoulli).

- *Si l'examen est closed book* : il faut apprendre la théorie et l'histoire de chaque modèle, et connaître les formules des modèles

Man muss keine Integrale berechnen oder die "ersten Integrale" finden können.

- *Open book Prüfung*: Du musst wissen, wie man Flugbahnen zeichnet, einige Berechnungen anstellt und einige theoretische Fragen beantworten.
- *Closed book Prüfung*: Du musst die Theorie und die Geschichte jedes Modells lernen und die Formeln der Modelle kennen.

Stage (3 ECTS)

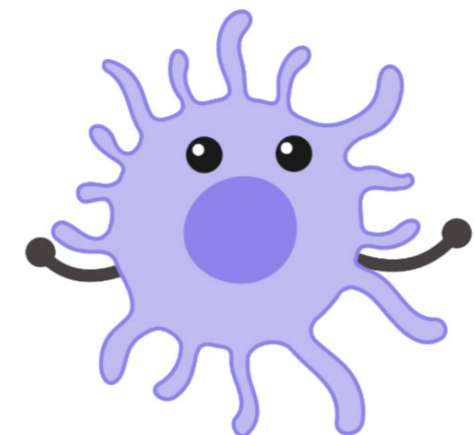
Choisis un labo qui utilise des techniques qui t'intéressent, tu apprendras davantage si plusieurs méthodes sont pratiquées. On te conseille d'aller lire les commentaires des étudiant·e·x·s des années précédentes sur le site de la Fachschaft. Il est important que le sujet te plaise car tu vas y passer beaucoup de temps. Fait un choix en fonction de tes envies d'orientation de Master.

Wähle ein Labor, in dem Techniken verwendet werden, die dich interessieren, denn du lernst mehr, wenn mehrere Methoden verwendet

werden. Wir empfehlen dir, die Kommentare der Studierenden der vergangenen Jahre auf dem Website der Fachschaft zu lesen. Es ist wichtig, dass du das Thema magst, denn du wirst viel Zeit damit verbringen. Triff eine Auswahl nach deinen Wünschen für deinen Master.

Zum Bestehen des 3. Jahres ist eine Durchschnittsnote von 4 in den beiden Zusatzfächern erforderlich.

Il faut avoir la moyenne dans les 2 branches complémentaires pour valider la 3e année.



BMS 3

BMS-B

Semestre d'automne Herbstsemester

Nutrition & Metabolism (3 ECTS)

Comme pour le cours de cardio, Ming attend que vous répondiez à ses questions. Ravussin aime aussi que l'on participe. La maîtrise du bilinguisme français est un plus.

Wie beim Cardio-Kurs erwartet Ming, dass ihr seine Fragen beantwortet. Ravussin mag es auch, wenn die Studierenden sich aktiv beteiligen.

Pathologie (3 ECTS)

Les détails sont importants. Essaie de prendre des notes claires pendant les cours. Ruegg parle très vite mais il y a beaucoup de répétitions entre chapitres.

Details sind wichtig. Versuche, während des Unterrichts klare Notizen zu machen. Ruegg spricht sehr schnell, aber es gibt eine Menge Wiederholungen zwischen den Kapiteln.

Ethics (3 ECTS)

Travail de groupe noté à réaliser pendant le semestre. Pas d'examen à la fin du semestre.

Benotete Gruppenarbeit, die während des Semesters anzufertigen ist. Keine Prüfung am Ende des Semesters.

Bioinformatics (4.5 ECTS)

Enormément de matière même si l'examen est open book. On te conseille de lire le cours à l'avance, car Falquet va vite et son anglais est très approximatif. Il y a un bon transcrit du cours dans les résumés de la Fachschaft. Cela vaut aussi la peine de revoir le cours avant les exercices pour comprendre ce qu'il faut faire, même s'il n'y a pas besoin de rendre les séries. Ce cours est très pénible, mais la bioinfo est un domaine important pour la recherche et tu en auras peut-être même besoin pour le stage.

Eine Menge Stoff, auch wenn die Prüfung offen ist. Es ist ratsam, den Kurs im Voraus zu lesen, da Falquet schnell arbeitet und sein Englisch sehr rau ist. Es gibt eine gute Mitschrift des Kurses auf dem Website der Fachschaft. Es lohnt sich auch, den Kurs vor den Übungen durchzugehen, um zu vers-

tehen, was zu tun ist, auch wenn die Serien nicht eingereicht werden müssen. Dieser Kurs ist sehr mühsam, aber Bioinformatik ist ein wichtiger Bereich für die Forschung, und man braucht sie vielleicht sogar für das Stage.

Informatics for biomedical sciences (3.5 ECTS)

Série à rendre chaque semaine, à faire en groupe de 2. Les exercices sont beaucoup plus importants que la théorie. N'hésitez pas à demander de l'aide aux assistants, à chercher sur Internet et à regarder les corrigés des années précédentes (les séries sont très longues mais faisables).

Jede Woche abzugebende Serien, die in 2er-Gruppen zu bearbeiten sind. Die Übungen sind viel wichtiger als die Theorie. Zögere nicht, die Assistenten um Hilfe zu bitten, im Internet zu recherchieren und die Antworten der vergangenen Jahre anzusehen (die Serien sind sehr lang, aber machbar).

BMS 3

Semestre de printemps Frühlingsemester

Neuro II (3 ECTS)

Cours et examen beaucoup plus simples que Neuro I. Fahim pose des questions assez longues et détaillées à lire attentivement.

Der Kurs und die Prüfung sind viel einfacher als bei Neuro I. Die Fragen von Fahim sind recht lang und ausführlich und sollten sorgfältig gelesen werden.

Stage (4.5 ECTS)

Voir conseils page 19.

Siehe Tipps auf Seite 19.

Mündliche Präsentation des Stages

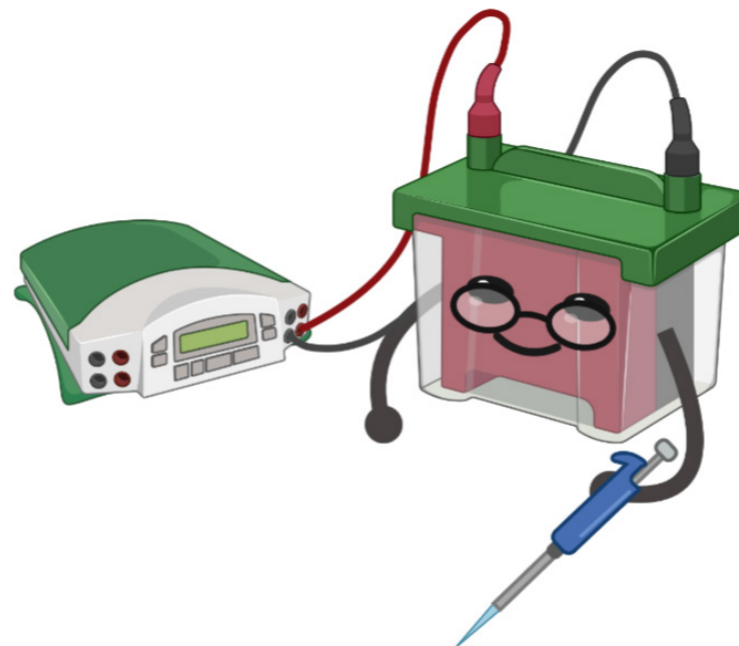
Powerpoint: Du Kannst slidesgo.com verwenden, um auf einfache Weise Originalfolien zu erstellen. [Biorender.com](https://biorender.com) ist eine Website, auf der du kostenlos schöne Diagramme/Zeichnungen erstellen kannst. Vergesse nicht, dass der visuelle Aspekt bei einer Präsentation eine wichtige Rolle spielt!

Bist du gestresst, wenn du vor einem Publikum sprichst? Ratschläge vom Rhetorikspezialisten Peter Lind (Referent am Karolinska Institutet, er ist der Beste) findest du in den Zusammenfassungen der Fachschaft!

Présentation orale du stage

Pour le Powerpoint: tu peux utiliser slidesgo.com pour créer des slides originales facilement. [Biorender.com](https://biorender.com) est un site qui permet de créer des jolis schémas/dessins gratuitement. N'oublie pas que l'aspect visuel joue un rôle clé dans une présentation!

Tu es stressé.e.x à l'idée de parler devant une audience? Tu peux trouver les conseils du spécialiste en rhétorique Peter Lind (intervenant au Karolinska Institutet, c'est le meilleur) dans les résumés de la Fachschaft!



AKADEMISCHE RESSOURCEN

RESSOURCES ACADÉMIQUES

Hast du Schwierigkeiten, eine Lektion zu verstehen oder möchtest du ein Thema vertiefen? Hier sind einige Tipps:

Bücher

Jeder Dozent gibt in der Regel eine Liste von Büchern heraus, die er oder sie als Inspiration für den Kurs verwendet. Die meisten von ihnen sind in der Bibliothek der Fakultät für Naturwissenschaften und Medizin (DOKPE, PER14) verfügbar. Einige von ihnen können auch online als PDF heruntergeladen werden.

Lüllmann-Rauch: Histologiebuch, ein Muss, das sich schon im 1. Jahr für die praktische Arbeit und den Histounterricht lohnt. Es wird dir das Leben für die mündliche Histologieprüfung im zweiten Jahr retten.

Fachschaft

Die Fachschaft hat Zusammenfassungen der vergangenen Jahre, die dir helfen können, deine Notizen zu vervollständigen. Achtung, einige Dozenten haben gewechselt, so dass der Inhalt nicht unbedingt der Gleiche ist. Die Korrekturen der Physikübungen sind ebenfalls verfügbar. Der Link ist auf dem Website der Fachschaft zu finden.

Internet

Du kannst ausgezeichnete Videos finden, die die meisten Themen ausführlich erklären

- für Biochemie und Physiologie: Armando Hasudungan auf Youtube
- Histologiezeichnungen : <https://doc-pedagogie.umontpellier.fr/medecine/histologieLV/index.php?module=accueil&action=vues&g=0&d=1>

PubMed

Um wissenschaftliche Artikel zu bestimmten Themen zu lesen. Du musst das Uni VPN auf deinem Computer installieren, um auf kostenpflichtige Artikel zuzugreifen, wenn du nicht mit dem Uni WLAN verbunden bist (<https://www.unifr.ch/it/de/vpn-zugang-zum-intranet-von-aussen/>)

Tu galères à comprendre un cours ou tu souhaites approfondir un sujet ? Voici quelques pistes :

Livres

Chaque prof donne en général la liste des livres dont iel s'inspire pour son cours. La plupart d'entre eux sont disponibles à la Bibliothèque de la Faculté des Sciences et Médecine (DOKPE, PER14). Certains peuvent aussi être téléchargés en format PDF sur Internet.

Lüllmann-Rauch : livre d'histologie, un must have qu'il vaut la peine d'acheter dès la 1ère année pour les travaux pratiques et les cours d'histo. Il te sauvera la vie pour l'oral d'histo de 2e année.

Fachschaft

La Fachschaft dispose de résumés des années précédentes qui peuvent t'aider à compléter tes notes. Attention, certains profs ont changé, les contenus ne sont donc pas forcément identiques. Les corrections des exercices de physique sont aussi dispos. Le lien se trouve sur le site de la Fachschaft

Internet

Tu peux trouver d'excellentes vidéos qui expliquent en détails la plupart des sujets

- pour la biochimie et la physiologie : Armando Hasudungan sur Youtube
- dessins d'histologie : <https://doc-pedagogie.umontpellier.fr/medecine/histologieLV/index.php?module=accueil&action=vues&g=0&d=1>

PubMed

Pour lire des articles scientifiques sur des sujets spécifiques. Il faut installer le VPN de l'uni sur ton ordinateur pour accéder aux articles payants quand tu n'es pas connecté au Wifi de l'uni (<https://www.unifr.ch/it/fr/aces-distant-a-l-intranet-vpn.html>)

ADMINISTRATION

Validation des notes

La validation des notes de 1ère et 2e année se fait en un seul paquet, donc après la 2e année au plus tôt. Les conditions pour la validation sont : une moyenne de 4 pour le bloc de 1ère et celui de 2e année et aucune note à 1. Elle coûte 2.- par ECTS.

Il n'est pas nécessaire de valider ses notes pour entrer en 3e année. Si tu décides d'effectuer la validation, tu ne pourras plus repasser les examens que tu n'as pas réussi.

La validation de BMS-A et BMS-B en 3e année se fait séparément. Il est donc nécessaire d'avoir une moyenne de 4 dans les 2 branches complémentaires.

Les prestations administratives comme les attestations d'inscription et les factures sont listées sur my.unifr.ch

Les demandes de traduction d'attestations et de relevés de prestations sont à adresser à attestations-scimed@unifr.ch

Validierung der Noten

Die Validierung der Noten des 1. und 2. Jahres erfolgt in einem Paket, also frühestens nach dem 2. Jahr. Die Bedingungen für die Validierung sind: ein Durchschnitt von 4 für die Blöcke des 1. und 2. Jahres und keine Note 1. Sie kostet 2 CHF pro ECTS.

Für den Eintritt in das 3. Studienjahr ist es nicht erforderlich, dass du deine Noten validierst. Wenn du sich für eine Validierung entscheidest, kannst du die nicht bestandenen Prüfungen nicht wiederholen.

Die Validierung von BMS-A und BMS-B im 3. Jahr erfolgt getrennt. In den beiden Ergänzungsfächern muss daher ein Durchschnitt von 4 erreicht werden.

Administrative Dienstleistungen wie Zulassungsbescheinigungen und Rechnungen sind auf my.unifr.ch aufgeführt

Anträge auf Übersetzungen von Bescheinigungen und Leistungsnachweisen sind an attestations-scimed@unifr.ch zu richten.

KONTAKTE

CONTACTS

Infos MedOffice

<https://www.unifr.ch/med/de/section/organisation/medoffice/>

<https://www.unifr.ch/med/fr/section/organisation/medoffice/>

Patrizia Wannier-Morino

Pädagogische Adjunktin und Studienberaterin Studiengang BScBMS
Adjointe pédagogique et conseillère aux études filière BScBMS

patrizia.wannier@unifr.ch

+41 26 300 8723

PER 17, 014

Beatrice Jutzi

Studienplanung BScBMS, Moodle
Planification des études BScBMS, responsable Moodle

beatrice.jutzi@unifr.ch

+41 26 300 8154

PER 13, 2.01

Isabelle Macheret Papaux

Einschreibung Unterrichtseinheiten und Prüfungen
Inscriptions unités d'enseignement et examens

isabelle.macheretpapaux@unifr.ch

+41 26 300 8601

PER 13, 2.03

Attention

Le MedOffice est responsable seulement des unités d'enseignement à code SME et SPY.

Pour les questions administratives de cours avec d'autres codes (SBL, SCH, SBC, SPH, SMA, SIN), il faut contacter le secrétariat du département concerné ou directement le professeur responsable.

Achtung

Das MedOffice ist nur für Unterrichtseinheiten mit den Codes SME und SPY zuständig.

Für administrative Fragen zu Kursen mit anderen Codes (SBL, SCH, SBC, SPH, SMA, SIN) wende dich bitte an das Sekretariat des betreffenden Departements oder direkt an den zuständigen Professor.

ZUSATZFÄCHER - 3. JAHR

Infos : <https://www.unifr.ch/scimed/de/plans/minor>

BMS A - Vertiefte biomedizinische Wissenschaften (30 ECTS)

BMS B - Angewandte biomedizinische Wissenschaften (30 ECTS)

Wenn du dein Studium der biomedizinischen Wissenschaften auf Masterstufe fortsetzen möchtest, garantieren dir BMS-A und BMS-B den Zugang zu den meisten Masterstudiengängen in der Schweiz. Die beiden sich ergänzenden Fächer sind sehr eng miteinander verknüpft und das Praktikum wird auf beide aufgeteilt, weshalb dringend davon abgeraten wird, nur eines der beiden Fächer zu wählen.

Biochemie-60 für Studierende der biomedizinischen Wissenschaften (60 ECTS)

Wenn du Chemie und Molekularbiologie magst oder wenn du die Physiologie nicht mehr in Bildern sehen kannst, ist das Zusatzfach Biochemie vielleicht mehr nach deinem Geschmack. Die meisten Kurse sind Wahlfächer, im Gegensatz zu BMS-A und BMS-B, wo alle Kurse Pflicht sind. Auch für den BMS-Master in Bern kannst du wie für die BMS-A und BMS-B ohne Bedingungen zugelassen werden. Die Zulassung zu anderen Masterstudiengängen ist nach Annahme des Antrags möglich.

Sport-60 für Studierende der biomedizinischen Wissenschaften (60 ECTS)

Wenn du einen Master-Abschluss im Sport machen willst, ist das Zusatzfach im Sport genau das Richtige für dich! Es umfasst 23 ECTS an praktischen Sportkursen und 37 ECTS an theoretischen Kursen. Es ermöglicht dir den Zugang zum Master in Sportwissenschaft "Gesundheit und Forschung" in Freiburg ohne jegliche Bedingungen.

Sonst...

Wenn du davon überzeugt bist, dass du nicht im Bereich der biomedizinischen Wissenschaften weitermachen willst, steht es dir frei, einen anderen ergänzenden Zweig an der Fakultät deiner Wahl zu wählen. Achte jedoch darauf, dass deine Kombination aus Haupt- und Ergänzungsfach dir den Zugang zu einem Masterabschluss ermöglicht!

BRANCHES COMPLÉMENTAIRES - 3E ANNÉE

Infos : <https://www.unifr.ch/scimed/fr/plans/minor>

BMS A – sciences biomédicales avancées (30 ECTS) **BMS B – sciences biomédicales appliquées (30 ECTS)**

Si tu souhaites continuer à étudier les sciences biomédicales en Master, BMS-A et BMS-B te garantisse un accès à la plupart des masters en Suisse. Les deux branches complémentaires sont très liées et le stage est réparti entre les 2, c'est pourquoi il est fortement déconseillé de choisir seulement l'une d'entre elles.

Biochimie-60 pour étudiant-e-s en sciences biomédicales (60 ECTS)

Si tu aimes la chimie et la bio moléculaire ou que tu ne peux plus voir la physiologie en photo, la branche complémentaire biochimie te plaira peut-être plus. Les cours sont à choix pour la plupart, contrairement à BMS-A et BMS-B où tous sont obligatoires. Tu pourras aussi être admis-e-x dans le Master BMS de Berne sans condition, comme pour BMS-A et BMS-B. L'admission dans d'autres Masters est possible sur acceptation du dossier.

Sport-60 pour étudiant-e-s en sciences biomédicales (60 ECTS)

Si tu souhaites faire un Master en sport, la branche complémentaire en sport est faite pour toi ! Elle consiste en 23 ECTS de sport pratique et 37 ECTS de cours théoriques. Elle te permet d'accéder sans condition au Master en sciences du sport « Santé et Recherche » de Fribourg.

Sinon...

Si tu es convaincu-e-x de ne pas vouloir continuer dans le domaine des sciences biomédicales, libre à toi de choisir une autre branche complémentaire, dans la Faculté de ton choix. Assure-toi quand même que ta combinaison branche principale – branche(s) complémentaire(s) te donne accès à des Masters !

MASTERS

L'admission en Master se fait soit sans condition, c'est-à-dire que tou·x·te·s les étudiant·e·x·s de Fribourg qui s'y inscrivent sont accepté·e·x·s (cf. liste plus bas), soit sous réserve d'acceptation de ton dossier par le service d'admission de l'université choisie.

Les critères d'admission des universités varient, mais les expériences extracurriculaires liées à la sciences sont des atouts de choix. Si tu es intéressé·e·x par un master à l'étranger ou dans une EPF, nous te recommandons d'en réaliser.

Voici quelques exemples :

- Stage dans un labo de l'uni pendant les vacances d'été. Idéalement à faire entre la 2e et la 3e année, car tu auras les connaissances pour comprendre et participer activement. Il suffit d'envoyer un mail au prof responsable du labo qui t'intéresse. La description du sujet d'étude de chaque labo se trouve sur le site de l'UNIFR. Les stages te permettent aussi d'avoir des contacts à qui demander des lettres de recommandation plus tard si besoin.
- Stage via SWIMSA research exchange (cf. "Fachschaft")
- Tutorat pour les travaux pratiques de physiologie ou histologie en 3e année (un mail d'information à ce sujet est envoyé pendant l'été avant la 3e)
- Fachschaft ou autres associations
- Jobs dans des domaines scientifiques

Die Zulassung zum Masterstudiengang erfolgt entweder bedingungslos, d.h. alle Studierenden aus Freiburg, die sich bewerben, werden angenommen (siehe Liste unten), oder vorbehaltlich der Annahme Ihrer Bewerbung durch die Zulassungsstelle der gewählten Universität.

Die Zulassungskriterien der Universitäten sind unterschiedlich, aber außerschulische Erfahrungen im Zusammenhang mit den Naturwissenschaften sind ein Pluspunkt bei der Auswahl. Wenn du dich für ein Masterstudium im Ausland oder an einer ETH interessierst, empfehlen wir dir, dies zu tun.

Hier sind einige Beispiele:

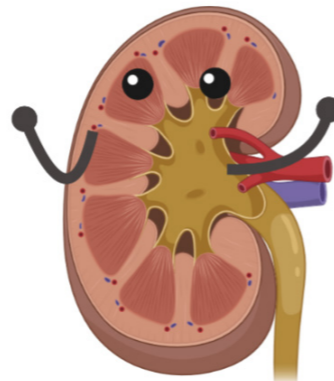
- Praktikum in einem Labor an der Universität während der Sommerferien. Idealerweise zwischen dem 2. und 3. Jahr, da du dann über das nötige Wissen verfügst, um das Projekt zu verstehen und aktiv daran teilzunehmen. Schicke einfach eine E-Mail an die Lehrkraft, die für das Labor zuständig ist, an dem du interessiert bist. Die Beschreibung des Studienfachs jedes Labors ist auf der UNIFR-Website zu finden. Durch Praktika erhaltst du auch Kontakte, die du später bei Bedarf um Empfehlungsschreiben bitten kannst.
- Praktikum über die SWIMSA research exchange (siehe "Fachschaft")
- Tutorium für praktische Arbeiten in Physiologie oder Histologie im 3. Jahr (eine Informationsmail dazu wird im Sommer vor dem 3. Jahr verschickt)
- Fachschaft oder andere Vereinigungen
- Arbeitsplätze in wissenschaftlichen Bereichen

MASTERS

Les notes comptent aussi dans la sélection, donc ça peut valoir la peine de repasser certains examens où tu n'aurais pas eu la moyenne.

Voici la liste approximative des documents qui peuvent être exigés, et qui doivent être en anglais pour la plupart des universités étrangères. On te conseille d'aller regarder sur le site internet des Masters qui t'intéressent assez à l'avance (l'été entre la 2e et le 3e année, par exemple) pour avoir le temps de préparer les documents ou de passer un test d'anglais si nécessaire.

- notes des premières années de Bachelor (la traduction du relevé de prestation peut être demandée à attestations-scimed@unifr.ch)
- plan d'études (liste des cours)
- lettre de motivation
- lettre de recommandation d'une ou plusieurs personnes
- description des stages effectués et du projet de Bachelor
- certificat d'anglais (C1 en général)
- attestations pour les stages et expériences
- diplôme de maturité



Auch die Noten zählen im Auswahlverfahren, so dass es sich lohnen kann, einige Prüfungen zu wiederholen, bei denen du die Note 4 nicht erreicht hast.

Im Folgenden findest du eine ungefähre Liste der Dokumente, die für die meisten ausländischen Universitäten in englischer Sprache vorgelegt werden müssen. Wir empfehlen dir, dich die Websites der Masterstudiengänge, für die du dich interessierst, frühzeitig anzusehen (z. B. im Sommer zwischen dem 2. und 3. Studienjahr), damit du genügend Zeit hast, die Unterlagen vorzubereiten oder gegebenenfalls einen Englischtest zu absolvieren.

- Noten der ersten Jahre deines Bachelor-Abschlusses (eine Übersetzung des Transkripts kann unter attestations-scimed@unifr.ch angefordert werden)
- Studienplan (Liste der Lehrveranstaltungen)
- Motivationsschreiben
- Empfehlungsschreiben von einer oder mehreren Personen
- Beschreibung der Praktika und des Bachelor-Projekts
- Englischkenntnisse (C1 im Allgemeinen)
- Zertifikate für Praktika und Erfahrungen
- Matura-Diplom

MASTERS IN SWITZERLAND

Admission without condition

Master's in Biomedical Sciences, Bern (90 ECTS)

Master's in Biomedical Engineering, Basel (90 ECTS)

Admission based on application

Master's in Biomedical Engineering, Bern (120 ECTS)

Master's in Experimental Biomedical Research, Fribourg (90 ECTS)

- admission depends on the number of applicants, early application recommended
- elective specializations:
 - » Neurosciences
 - » Infection, inflammation and cancer
 - » Cardiovascular and Metabolic Health

Master's in Biomedicine, UZH (90 ECTS)

Other Masters in UZH (90 ECTS)

'Cancer Biology', 'Genetic and development', 'Immunology', 'Microbiology', 'Neurosciences'

<https://www.degrees.uzh.ch/en/master>

Master en Sciences Biomédicales, UNIGE (120 ECTS)

- specialization for pharmaceutical industry and research
- teaching in French and English

Master en Neurosciences, UNIGE

Master of Science in Medical Biology, UNIL (90 ECTS)

Master of Science in Molecular Life Sciences, UNIL (90 ECTS)

- elective specializations:
 - » Bioinformatics
 - » Integrative Biology
 - » Microbiology

Master's in Life Science Engineering, EPFL (120 ECTS)

- requires "excellent academic records as well as strong quantitative and analytical skills"

Master's in Health Sciences and Technology, ETH (120 ECTS)

- requires a minimum average grade of 5
- 12 more ECTS to catch up on during the master
- elective specializations:
 - » Human Movement Science and Sport
 - » Medical Technology
 - » Molecular Health Sciences
 - » Neurosciences
 - » Human Health, Nutrition, and Environment

Master's in Drug Science, Basel (120 ECTS)

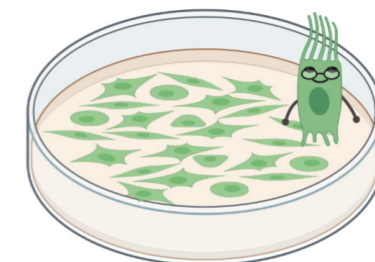
- requires a premaster

Master's in Epidemiology, Basel (120 ECTS)

- requires a minimum average grade of 5

Master's in Infection Biology, Basel (120 ECTS)

- requires a minimum average grade of 5



RESSOURCEN UND UNTERSTÜTZUNG

Uni-Social

Hast du finanzielle Schwierigkeiten, brauchst du Hilfe oder eine Vermittlung? Der Uni-Social-Universitätsdienst ist für dich da! Weitere Informationen :

<https://www.unifr.ch/uni/de/organisation/acad/uni-social/dienstleistungen.html>

Psychologische Beratung

Die psychologische Beratung der Universität bietet verschiedene Dienstleistungen an :

- Kurztherapien mit professionellen Psychologen : 1. Sitzung kostenlos, 20,00 - für die folgenden Sitzungen (maximal 10 Sitzungen)
- Betreuung und Coaching
- Werkstätten
- Informationen zu psychologischen Themen

Weitere Informationen : <https://www.unifr.ch/uni/de/organisation/acad/cpe/>

EquOpp

EquOpp steht für "Equal Opportunities" und ist eine Einrichtung der AGEF, die sich für die Gleichstellung in all ihren Formen einsetzt. Sie setzt sich für eine faire Behandlung aller ein, einschließlich LGBTQIA+, nicht-weißer Menschen, religiöser Minderheiten, behinderter und/oder benachteiligter Menschen. Die EquOpp-Arbeitsgruppe bietet für alle offene Feministinnen-Treffen an und organisiert Workshops und Konferenzen.

Das EquOpp-Team kann dich auch bei der Änderung deines Namens innerhalb der Universitätsverwaltung unterstützen

Kontakt : equopp@unifr.ch

Tool zur Meldung von Diskriminierung

Bei diesem von EquOpp eingerichteten Instrument handelt es sich um einen völlig anonymen Fragebogen, dessen Daten mit niemandem in Verbindung gebracht werden können. Ziel dieses Instruments ist es, jedem Mitglied der Universität Freiburg die Möglichkeit zu geben, Situationen zu melden, die er oder sie als diskriminierend empfunden hat, unabhängig von den beteiligten Personen. Um den Zugang zu erleichtern, ist das Tool in 4 Sprachen verfügbar : Französisch, Deu-

tsch, Italienisch und Englisch.

<https://www.unifr.ch/agef/de/dienstleistungen/tool-zur-meldung-von-diskriminierung.html>

Konsultation Santé Mozaïk (CoSaMo)

Der CoSaMo-Dienst bietet medizinische Sprechstunden für Studierenden zum Preis von 15 CHF. Studierende der Medizin, der Krankenpflege und der Osteopathie untersuchen dich unter der Leitung eines Facharztes und überweisen dich bei Bedarf an das Freiburger Gesundheitsnetz. Die Sprechstunden finden dienstags und donnerstags von 16.30 bis 18.30 Uhr und nach Vereinbarung statt.

Informationen : <https://www.heds-fr.ch/de/die-hochschule/cosamo/>

RESSOURCES ET SOUTIEN

Uni-social

Tu rencontres des difficultés financières, tu as besoin d'aide ou d'une médiation ? Le service de l'Université Uni-Social est là pour toi ! plus d'infos :

<https://www.unifr.ch/uni/fr/organisation/acad/uni-social/prestations.html>

Conseil psychologique

Le conseil psychologique de l'Université propose divers offres :

- thérapie courtes avec des psychologues professionnels : 1ère séance gratuite, 20.- pour les séances suivantes (maximum 10 séances)
- supervision et coaching
- ateliers
- informations sur des thématiques psychologiques

plus d'infos : <https://www.unifr.ch/uni/fr/organisation/acad/cpe/>

EquOpp

EquOpp signifie « equal opportunities », c'est un organe de l'AGEF qui s'engage pour l'égalité sous toutes ses formes. Il défend un traitement équitable pour tou·x·te·s, y compris pour les personnes LGBTQIA+, non-blanches, issues de minorité religieuses, en situation de handicap et/ou précaires. Le groupe de travail d'EquOpp propose des Feminist Meet Up ouverts à tou·x·te·s et organise des workshops et des conférences.

L'équipe d'EquOpp peut également te soutenir dans une démarche de changement de nom au sein de l'administration de l'Université

Contact : equopp@unifr.ch

Outil de report des discriminations

Cet outil mis en place par EquOpp est un questionnaire entièrement anonyme dont les données récoltées ne peuvent être rattachées à personne. L'objectif de cet outil est de permettre à toute personne membre de l'Université de Fribourg de pouvoir reporter des situations qu'elle a ressenties comme discriminatoires, et cela peu importe les

personnes impliquées. Pour permettre un accès facilité, l'outil est disponible en 4 langues : français, allemand, italien et anglais.

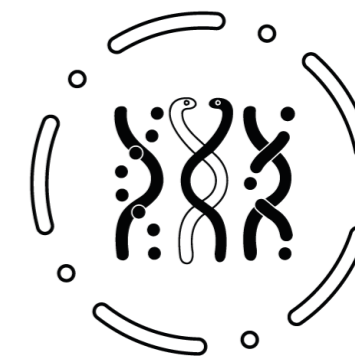
<https://www.unifr.ch/agef/fr/prestations/outil-de-report.html>

Consultation Santé Mozaïk (CoSaMo)

Le service CoSaMo propose des consultations médicales pour les étudiant·e·x·s au prix de 15.-. Il s'agit d'étudiant·e·x·s en médecine, en soins infirmiers et en ostéopathie, supervisé·e·x·s par un·e spécialiste, qui t'examineront et, si nécessaire, t'orienteront dans le réseau de santé fribourgeois. Les consultations ont lieu les mardis et jeudis de 16h30 à 18h30, sur rendez-vous.

Informations : <https://www.heds-fr.ch/fr/ecole/cosamo/>

FACHSCHAFT BMS



Site Internet

<https://student.unifr.ch/bms/accueil/>

- résumés
- protected area

Instagram @fachschaftbms

Qu'est-ce que c'est ?

Une Fachschaft est une association d'étudiant·e·x·s de la même branche, qui comprend automatiquement tou·x·te·s les étudiant·e·x·s de cette branche. Elle est dirigée par un comité qui se charge de défendre les intérêts des étudiant·e·x·s à différents niveaux, d'organiser des événements et de répondre aux besoins des étudiant·e·x·s qu'il représente.

Le Comité de la Fachschaft est généralement composé de : la présidence (un·e·x président·e·x et un·e·x vice-président·e·x ou 2 co-président·e·x·s qui se partagent la charge de travail), un·e·x secrétaire, un caissier·e·x, des représentant·e·x·s dans les différents conseils, un·e·x responsable IT et des membres qui aident à l'organisation des différents événements. Le Comité se réunit trois à quatre fois par semestre, généralement durant la pause de midi.

Site Internet

<https://student.unifr.ch/bms/accueil/>

- résumés
- protected area

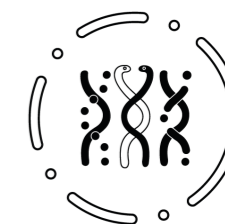
Instagram @fachschaftbms

Was ist das ?

Eine Fachschaft ist ein Zusammenschluss von Studierenden desselben Fachbereichs, der automatisch alle Studierenden dieses Fachbereichs umfasst. Er wird von einem Ausschuss geleitet, der die Interessen der Studierenden auf verschiedenen Ebenen vertritt, Veranstaltungen organisiert und auf die Bedürfnisse der von ihm vertretenen Studierenden eingeht.

Der Fachschaftsvorstand setzt sich in der Regel zusammen aus: dem Präsidium (einem PräsidentInnen und einem VizepräsidentInnen oder zwei Co-PräsidentInnen, die sich die Arbeit teilen), einem SekretärIn, einem KassiererIn, VertreterInnen in den verschiedenen Räten, einem IT-Manager und Mitgliedern, die bei der Organisation verschiedener Veranstaltungen helfen. Der Ausschuss tritt drei- bis viermal pro Semester zusammen, in der Regel in der Mittagspause.

FACHSCHAFT BMS



La Fachschaft BMS participe à différents conseils qui permettent de discuter avec les organes qui dirigent l'Université et la voie d'études des sciences biomédicales. Ceci dans le but d'améliorer la qualité des études et le bien-être des étudiant·e·x·s.

Conseil Estudiantin (CE) : il est uniquement composé d'étudiant·e·x·s de chaque Fachschaft de l'Université. Il s'agit de l'organe législatif de l'université. Son rôle est donc de discuter/débattre des problèmes de politique universitaire qui concernent les étudiant·e·x·s, de voter les demandes de projets, de soutien financier et les changements de règlement, et d'élire les membres des organes de l'AGEF. Il se réunit 4x par semestre et la Fachschaft BMS y envoient 2 représentant·e·x·s. Les séances peuvent durer longtemps et sont souvent très animées, mais un apéro est proposé avant.

Conseil de Faculté (CoFac) : il se compose de professeur·e·s et responsables de toute la Faculté des sciences et médecine, du doyen, et des représentant·e·x·s des Fachschaft de la Faculté. Les sujets discutés concernent principalement la Faculté et le choix des nouveaux professeurs. La Fachschaft BMS y envoient 2 représentant·e·x·s.

Conseil de Section : il se compose de professeur·e·s et responsables de la Section médecine (études de médecine, BMS et sport), de la présidence de la Section, et des représentant·e·x·s des Fachschaft de la Section. Les décisions prises lors des Conseils de Section sont ensuite débattues au Conseil de Faculté. La Fachschaft BMS y envoient 2 représentant·e·x·s.

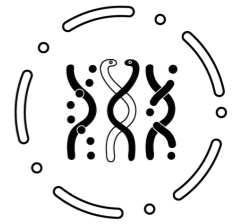
Die Fachschaft BMS nimmt an verschiedenen Gremien teil, die eine Diskussion mit den Leitungsgremien der Universität und des Studiengangs Biomedizinische Wissenschaften ermöglichen. Ziel ist es, die Qualität des Studiums und das Wohlbefinden der Studierenden zu verbessern.

Studierendenrat (SR) : Dieser setzt sich ausschließlich aus Studierenden zusammen und jede Fachschaft der Universität ist vertreten. Er ist das ausführende Organ der AGEF. Seine Aufgabe ist es, über die Projekte und den Haushalt der AGEF abzustimmen, die Mitglieder der AGEF-Kommissionen zu wählen und allgemein über Themen zu diskutieren, die die Studierenden betreffen. Er tagt viermal pro Semester und die Fachschaft BMS entsendet 2 VertreterInnen.

Fakultätsrat (CoFac) : Er setzt sich aus Professoren und Führungskräften der gesamten Fakultät für Naturwissenschaften und Medizin, dem Dekan und VertreterInnen der Fachschaft der Fakultät zusammen. Die erörterten Themen beziehen sich hauptsächlich auf die Fakultät und die Auswahl neuer Professoren. Die Fachschaft BMS entsendet 2 VertreterInnen.

Abteilungsrat : Er besteht aus den Professoren und Leitern der Abteilung Medizin (Medizinstudium, BMS und Sport), dem Abteilungspräsidium und den VertreterInnen der Fachschaft der Abteilung. Die Beschlüsse der Abteilungsräte werden dann im Fakultätsrat diskutiert. Die Fachschaft BMS entsendet 2 VertreterInnen.

FACHSCHAFT BMS



Commission d'études : elle se compose de certain·e·s professeur·e·s du cursus BMS, du personnel administratif, de la conseillère aux études et des 2 représentant·e·x·s de la Fachschaft BMS. Les sujets de discussion concernent le contenu et la structure du cursus BMS, ainsi que les améliorations qui pourraient être mises en place.

Commission financière de la Section médecine : elle se compose de certain·e·s professeur·e·s de la Section, de la présidence de la Section, et d'un·e·x représentant·e·x des Fachschaft de la Section.

Studienkommission : Er besteht aus einigen Professoren des BMS-Studiengangs, dem Verwaltungspersonal, dem Studienberater und den zwei Vertretern der Fachschaft BMS. Gegenstand der Diskussion sind Inhalt und Struktur des BMS-Lehrplans sowie mögliche Verbesserungen.

Finanzausschuss der Abteilung Medizin : Er besteht aus einigen Professoren der Abteilung, dem Abteilungsvorsitzenden und einem Vertreter der Fachschaft der Abteilung.

SWIMSA research exchange

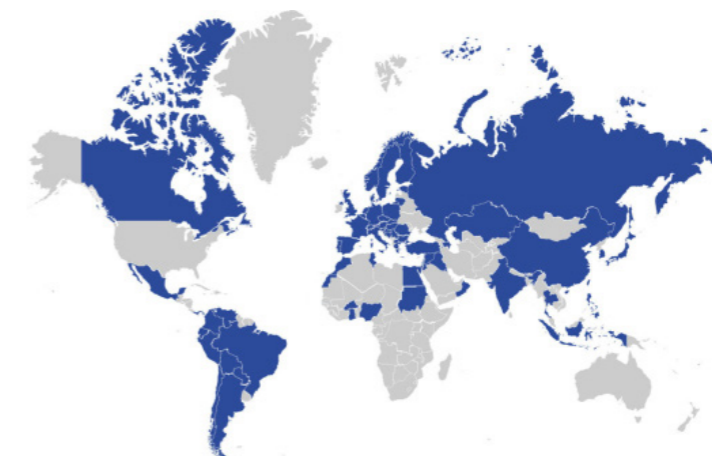
La SWIMSA (association suisse des étudiant·e·x·s en médecine) comprend une section qui organise des échanges entre pays pour des étudiant·e·x·s qui souhaitent réaliser des stages en labo à l'étranger durant l'été généralement. Quelques membres de la Fachschaft BMS sont responsables d'accueillir les étudiant·e·x·s en échange.

Si tu es intéressé·e·x à effectuer ce genre de stage, contacte la Fachschaft via fs-bms@unifr.ch !

SWIMSA Research Exchange

SWIMSA (Schweizerischer Verband der Medizinstudierenden) verfügt über eine Sektion, die einen Austausch zwischen den Ländern für Studierende organisiert, die im Ausland ein Praktikum absolvieren möchten, in der Regel im Sommer. Einige Mitglieder der Fachschaft BMS sind für die Aufnahme von Austauschstudierenden zuständig.

Wenn du Interesse an einem solchen Praktikum hast, wende dich bitte an die Fachschaft über fs-bms@unifr.ch !



FACHSCHAFT BMS

Pourquoi rejoindre le Comité de la Fachschaft ?

Faire partie du Comité te permet non seulement de rencontrer des étudiant·e·x·s d'autres années mais aussi d'enrichir ton cursus académique. En effet, te mettre au service des autres étudiant·e·x·s de ton cursus développera tes capacités organisationnelles, te donnera des responsabilités et des contacts au sein de l'administration et de la gestion de l'Université. Ce genre de compétences est un plus pour l'admission en Master et la recherche d'emploi : les recruteurs apprécient les parcours variés qui démontrent ton investissement et ton intérêt pour la branche.

Tous les membres du Comité peuvent demander une attestation de l'AGEF pour le poste occupé : <https://www.unifr.ch/agef/fr/agef-en-bref/documentsutiles.html>

Intéressé·e·x à rejoindre la Fachschaft?
Contacte-nous via fs-bms@unifr.ch



Warum solltest du dem Fachschaft vorstand beitreten?

Die Mitarbeit im Vorstand ermöglicht es dir nicht nur, Studierenden aus anderen Jahrgängen kennenzulernen, sondern bereichert auch dir akademischen Lehrplan. Indem du anderen Studierenden in deinem Studiengang helfen, entwickle deine organisatorischen Fähigkeiten und erhalte Verantwortung und Kontakte innerhalb der Verwaltung und des Managements der Universität. Diese Art von Fähigkeiten ist ein Pluspunkt für die Zulassung zum Masterstudium und für die Stellensuche: Personalverantwortliche schätzen einen vielseitigen Hintergrund, der dein Engagement und dein Interesse an dem Fachgebiet zeigt.

Alle Mitglieder des Vorstandes können ein AGEF-Zertifikat für ihr Amt beantragen: <https://www.unifr.ch/agef/de/agef-en-bref/wichtigedokumente.html>

Bist du an einer Mitgliedschaft in der Fachschaft interessiert? Kontaktiere uns über fs-bms@unifr.ch !

AGEF ASSOCIATION GÉNÉRALE DES ETUDIANTS DE L'UNIVERSITÉ DE FRIBOURG



Toute personne étudiant à l'Université de Fribourg en est automatiquement membre. Une cotisation de 20.- par semestre est incluse dans les frais d'inscription

La mission de l'AGEF est de représenter et défendre les intérêts de ses étudiant·e·x·s

- au sein de l'Université en siégeant avec les professeurs et en rencontrant le Rectorat
- auprès du Département de l'Instruction Publique en siégeant au Sénat
- auprès de toutes les autres autorités politiques concernées

En plus de son engagement politique, l'AGEF offre de nombreux autres services : bourse aux jobs, aux logements, aux livres, location d'un bus pour déménager, vente d'ordinateurs d'occasion. Elle organise également régulièrement des événements à l'intention des étudiant·e·x·s et soutient activement les événements organisés par ses Fachschaften.

Organisation interne de l'AGEF

Le comité est composé de 8 membres élus pour une année et représente chaque faculté. Il s'agit de l'organe exécutif de l'AGEF. Son rôle est de mener à bien des projets pour l'ensemble des étudiant·e·x·s, d'exécuter les décisions du CE et d'être en contact avec l'Université et le canton.

Le conseil étudiantin (CE) est uniquement composé d'étudiant·e·x·s de chaque Fachschaft de l'Université. Il s'agit de l'organe lé-

Alle Studierenden der Universität Fribourg sind automatisch Mitglied der AGEF. Der Mitgliederbeitrag von CHF 20.- ist bereits in den Studiengebühren enthalten.

Die Aufgabe der AGEF ist es, die Interessen aller Studierenden zu vertreten und wenn nötig in folgenden Bereichen zu verteidigen:

- Innerhalb der Universität (an den Sitzungen der Entscheidungsgorgane der Universität mit den Professoren, dem Mittelbau und im Austausch mit dem Rektorat)
- Bei der kantonalen Erziehungsbehörde (durch den Sitz im Senat)
- Bei den zuständigen politischen Behörden

Neben dem politischen Engagement bietet die AGEF verschiedene Dienstleistungen an: Jobbörse, Wohnungsbörse, Bücherbörse, Umzugsbus, Verkauf von günstigen Computern. Ausserdem organisiert sie regelmässig für Studierende interessante Anlässe. Ebenfalls unterstützt die AGEF aktiv die Veranstaltungen, welche von ihren Fachschaften organisiert werden.

Interne Organisation der AGEF

Der Vorstand ist das Exekutivorgan der AGEF, bestehend normalerweise aus 8 Mitgliedern, die vom Studierendenrat gewählt werden. Er ist verantwortlich für den Kontakt zu den Organen der Universität, zum Kanton und zu den anderen Studierendenorganisationen der Schweiz.

Der Studierendenrat (SR) ist das Legislativorgan der AGEF. Er ist

AGEF

ALLGEMEINE STUDIERENDENSCHAFT DER UNIVERSITÄT FREIBURG



gislatif de l'université. Son rôle est donc de discuter/débattre des problèmes de politique universitaire qui concernent les étudiant·e·x·s, de voter les demandes de projets, de soutien financier et les changements de règlement, et d'élire les membres des organes de l'AGEF. Il se réunit quatre fois par semestre et la Fachschaft BMS y envoient 2 représentant·e·x·s. Les séances peuvent durer longtemps et sont souvent très animées, mais un apéro est proposé avant.

La commission de contrôle et de gestion (CCG/GPK) contrôle la validité des procédures et documents des organes de l'AGEF

Les commissions thématiques de l'AGEF

EquOpp (equal opportunities) sensibilise les étudiant·e·x·s sur les questions concernant l'égalité entre hommes et femmes, pour les personnes en situation de handicap, les différentes orientations sexuelles, ainsi qu'au niveau de l'accès à la formation.

UniPoKo est active dans la politique universitaire, soutient le comité et le CE, peut organiser des événements pour informer ou sensibiliser les étudiant·e·x·s sur certaines problématiques

UniKult promeut les événements culturels et estudiantins au sens large

ESN (erasmus student network) encourage les semestres à l'étranger et soutient les étudiant·e·x·s étrangers qui viennent étudier à Fribourg

für die allgemeine Politik der AGEF verantwortlich, wählt die Mitglieder der verschiedenen Organe, stimmt über Änderungen des Reglements ab und entscheidet über die Annahme des Budgets der AGEF. Es setzt sich aus den Studierenden der verschiedenen Fachschaften zusammen (ungefähr 50 Personen). Die Anzahl Sitze pro Fachschaft hängt von der Anzahl Studierenden der jeweiligen Fachschaft ab.

Die Geschäftsprüfungskommission (GPK) überprüft die Gültigkeit der Verfahren und Dokumente der AGEF-Organen

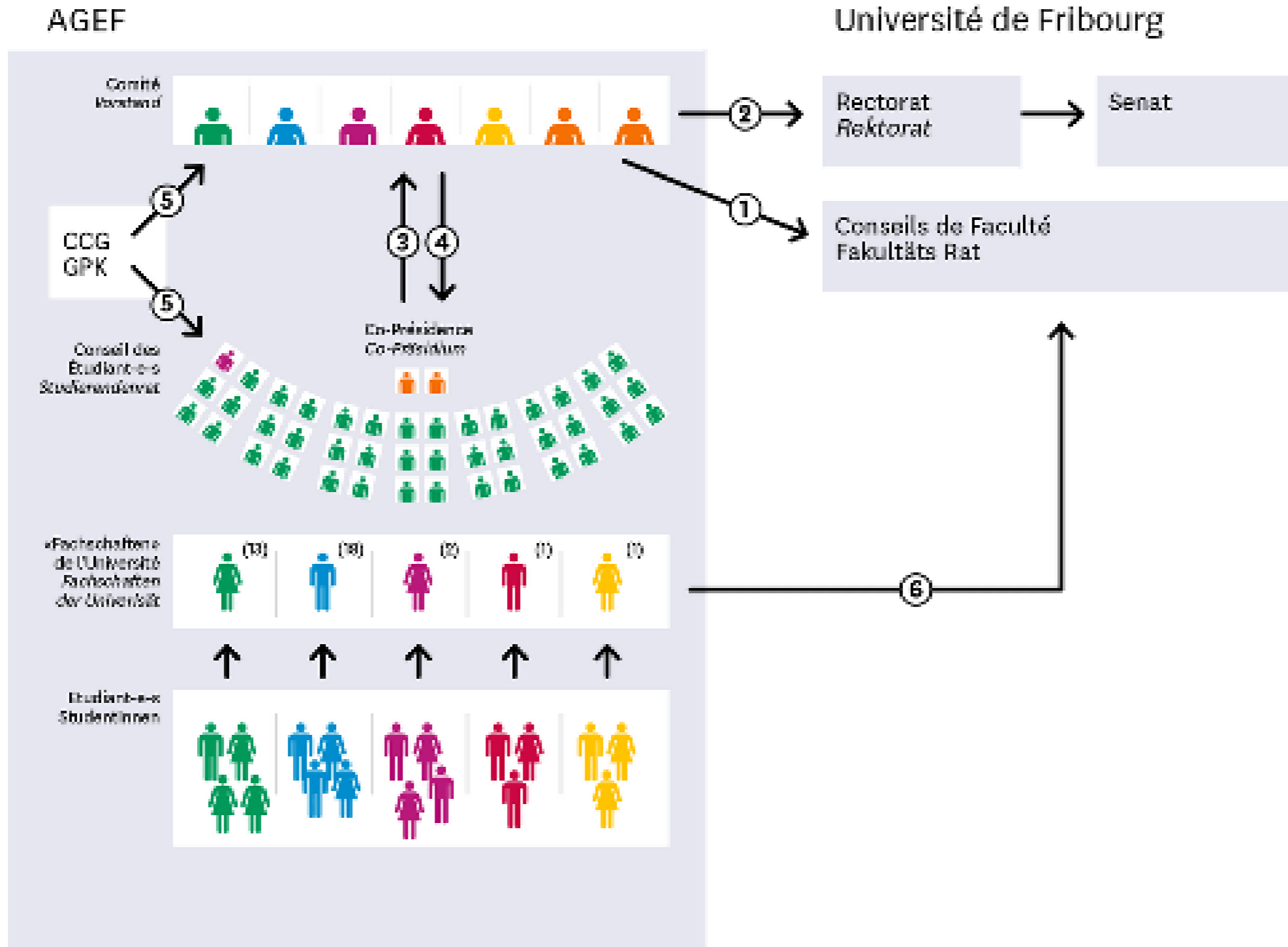
Die thematischen Kommissionen der AGEF

EquOpp (equal opportunities) sensibilisiert die Studierende für Fragen der Gleichstellung von Männern und Frauen, von Menschen mit Behinderungen, von verschiedenen sexuellen Orientierungen sowie für den Zugang zur Bildung.

UniPoKo ist in der Hochschulpolitik aktiv, unterstützt den Vorstand und den SR, kann Veranstaltungen organisieren, um die Studierenden über bestimmte Themen zu informieren oder zu sensibilisieren

UniKult fördert kulturelle und studentische Veranstaltungen im weitesten Sinne

ESN (erasmus student network) fördert Auslandssemester und unterstützt ausländische Studierende, die nach Freiburg zum Studieren kommen



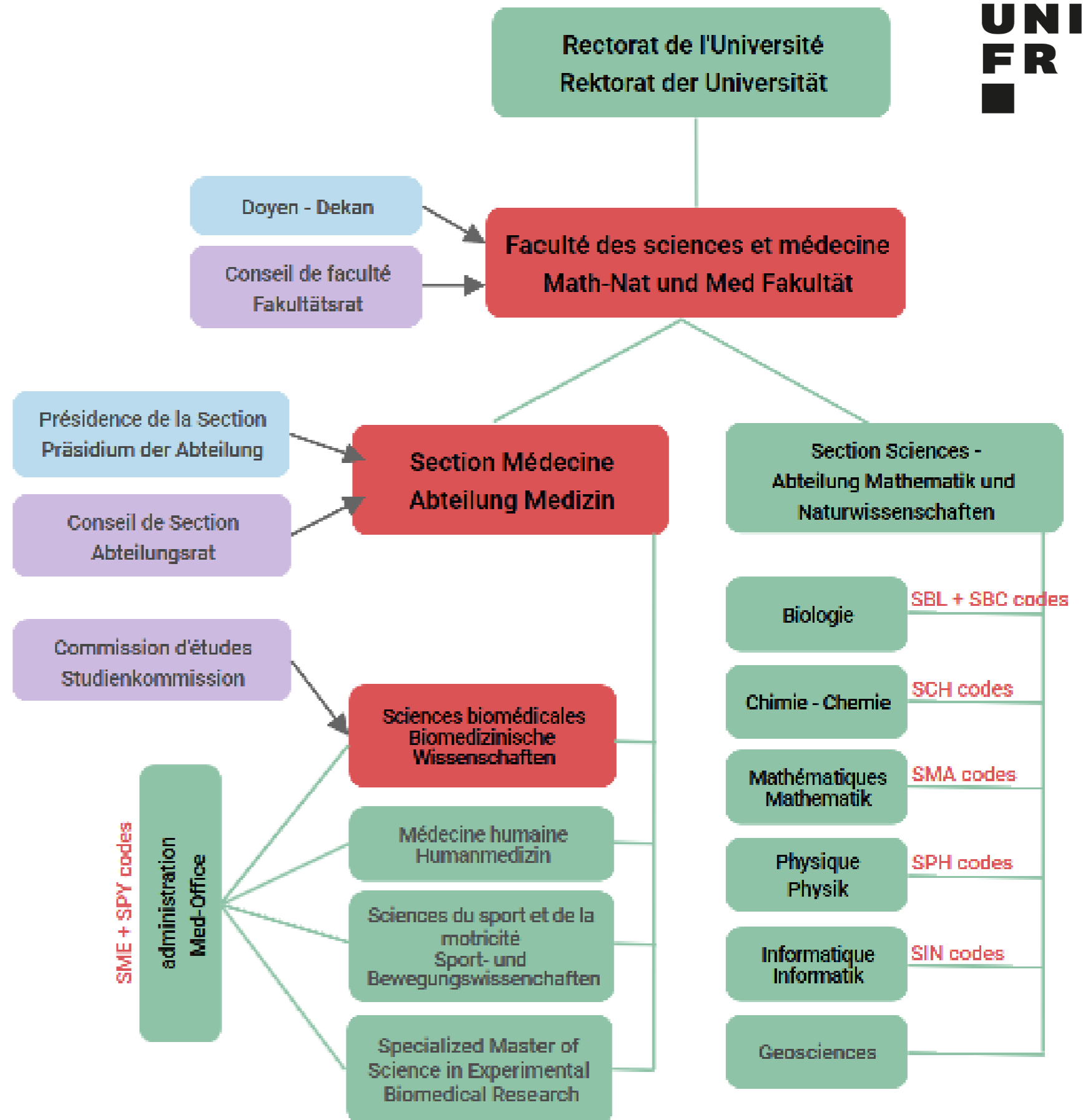
Source: <https://www.unifr.ch/agef/fr/agef-en-bref/structure/structure-generale.html>

ORGANISATION DER UNIVERSITÄT

Die zentralen Organe der Universität sind der Senat, das Rektorat und die Vollversammlung.

ORGANISATION DE L'UNIVERSITÉ

Les organes centraux de l'Université sont le Sénat, le Rectorat et l'Assemblée générale.



ORGANISATION DER UNIVERSITÄT

ORGANISATION DE L'UNIVERSITÉ



Rectorat

Le Rectorat est l'organe directeur et exécutif de l'Université. Il est responsable de la politique générale de l'Université, la stratégie et la planification pluriannuelle, ainsi que des relations avec les pouvoirs publics, les institutions et d'autres organisations d'enseignement et de recherche. Le Rectorat se compose de la rectrice (Astrid Epiney) et de quatre vice-recteurs ou vice-rectrices.

Sénat

Le Sénat est l'organe délibératif suprême de l'Université. Il est composé de douze membres, dont six sont désignés par l'Etat et six par la communauté universitaire. Un·e·x représentant·e·x appartenant à l'AGEF est désigné·e·x chaque année par le Conseil Estudiantin. En plus de compétences stratégiques, qualitatives et financières, le Sénat s'occupe de tâches législatives et dispose de compétences d'élections.

Faculté des sciences et de médecine

Le doyen ou la doyenne est l'organe dirigeant et exécutif de la Faculté, sous réserve des compétences du conseil de Faculté et du conseil décanal.

Doyen : Gregor Rainer

Le conseil de Faculté a la charge de l'ensemble des décisions concernant la Faculté des sciences et de médecine. Il est présidé par le doyen et composé des professeurs, des représentants des collaborateurs scientifiques, des étudiants, de l'HFR (Hôpital Fribourgeois) et du RFSM (réseau fribourgeois de santé mentale).

Rektorat

Das Rektorat ist das leitende und vollziehende Organ der Universität. Es ist verantwortlich für die allgemeine Politik der Universität, die Strategie und Mehrjahresplanung, die Beziehungen mit Behörden, Institutionen und anderen Lehr- und Forschungseinrichtungen. Mitglieder des Rektorats sind die Rektorin (Astrid Epiney) und vier Vizerektorinnen bzw. Vizerektoren.

Senat

Der Senat ist das oberste beschlussfassende Organ der Universität. Er setzt sich aus zwölf Mitgliedern zusammen, wovon die eine Hälfte vom Staat und die andere Hälfte von der Universitätsgemeinschaft ausgewählt werden. Ein StudierendenvertreterInnen wird jedes Jahr vom Studierendenrat der AGEF ernannt. Nebst strategischen, qualitätsbezogenen und finanziellen Kompetenzen und Aufgaben befasst der Senat sich mit gesetzgeberischen Aufgaben und verfügt über Wahlkompetenzen.

Math.-Nat. und Med. Fakultät

Der Dekan oder die Dekanin ist das leitende und vollziehende Organ der Fakultät, unter Vorbehalt der Zuständigkeiten der zentralen Organe, des Fakultätsrats und des Dekanatsrats. Dekan : Gregor Rainer

Der Fakultätsrat ist verantwortlich für alle die Fakultät betreffenden Entscheidungen. Er wird von dem/der Dekan/in präsiert und setzt sich zusammen aus der Professorenschaft und aus Vertretungen des Mittelbaus, der Studierenden, des Freiburger Spitals oder des Freiburger Netzwerks für psychische Gesundheit, sowie des administrativen und technischen Personals.

ORGANISATION DER UNIVERSITÄT

ORGANISATION DE L'UNIVERSITÉ



Section médecine

La présidence de la Section est l'organe dirigeant et exécutif de la Section médecine, sous réserve des compétences des organes centraux de l'Université, de la Faculté et du conseil de Section.

Présidente de la Section : Anna Lauber-Biason

Vice-Présidents de la Section : David Hoogewijs, Raphaël Bonvin

Le conseil de Section est l'organe suprême de la Section. prend les décisions dans tous les domaines qui incombent à la Section et formule des propositions à l'attention du conseil de Faculté. Il est dirigé par la présidence de la Section et se compose du corps professoral, des représentants des collaborateurs scientifiques, des étudiant·e·x·s, du personnel administratif et technique ainsi que des institutions partenaires.

Le MedOffice est responsable de l'administration de la section. Il comprend le comité Med-Exam qui se charge d'organiser les examens de la Section médecine, c'est-à-dire ceux qui ont des codes SME et SPY.

Filière sciences biomédicales

La commission d'études est mandatée pour les tâches relatives à la conduite de l'enseignement

adjointe pédagogique et conseillère aux études : Patrizia Wannier

directeur de la commission d'études : Zhihong Yang

Abteilung Medizin

Das Präsidium ist das leitende und vollziehende Organ der Abteilung, unter Vorbehalt der Zuständigkeiten der zentralen Organe der Universität, der Fakultät und des Abteilungsrates

Präsidentin der Abteilung: Anna Lauber-Biason

Vizepräsidenten der Abteilung: David Hoogewijs, Raphaël Bonvin

Der Abteilungsrat ist das höchste Organ der Abteilung. Er fällt die Entscheidungen in all den Bereichen, welche der Zuständigkeit der Abteilung obliegen, und formuliert Vorschläge z.H. des Fakultätsrates. Er wird von der Abteilungspräsidentin oder dem Abteilungspräsidenten geleitet und setzt sich aus der Professorenschaft und aus Vertretungen der wissenschaftlichen Mitarbeitenden, der Studierenden und des administrativen und technischen Personals sowie Partnerinstitutionen zusammen.

Das Med-Office ist verantwortlich für die Verwaltung der Abteilung. Dazu gehört auch das Komitee Med-Exam, die für die Organisation der Prüfungen der Medizinischen Sektion, d.h. derjenigen mit SME- und SPY-Codes, zuständig ist.

Studiengang Biomedizinische Wissenschaften

Die Studienkommission wird mandatiert für alle Aufgaben betreffend die Leitung der Lehre

Pädagogische Adjunktin und Studienberaterin: Patrizia Wannier

Leiter Studienkommission: Zhihong Yang

BIBLIOTHEKEN BIBLIOTHÈQUES



DOKPE, Bibliothèque de la Faculté des Sciences et Médecine,
PER14, 8h-19h, fermée le week-end

- possibilité de consulter et d'emprunter des livres de biochimie, chimie, médecine, physique...
- beaucoup de places de travail
- petites salles pour travailler en groupe
- beamer à disposition pour s'entraîner pour des présentations

BFD, Bibliothèque de la Faculté de Droit, à Miséricorde

- seule bibliothèque ouverte le dimanche, levez-vous tôt si vous voulez une place

BHT, Bibliothèque de la interfacultaire d'histoire et théologie, à Miséricorde

- située 2 étages au-dessus de la BFD, il est plus simple d'y trouver de la place

BP2, Bibliothèque de PER2, PER22 au-dessus de l'auditoire J. Deiss, 8h-21h15

- jolie vue depuis les places de travail

Salles d'études de PER21, ouvertes de 7h à 22h la semaine, 8h-17h le samedi

- salles au 1er et 2e étage, beaucoup de places

PSPE, Bibliothèque de Psychologie et des Sciences de l'éducation, Regina Mundi, 8h-18h

DOKPE, Bibliothek der Fakultät für Naturwissenschaften und Medizin, Gebäude PER14, 8-19 Uhr, am Wochenende geschlossen

- Möglichkeit, Bücher über Biochemie, Chemie, Medizin, Physik usw. zu konsultieren und auszuleihen.
- viele Arbeitsplätze
- kleine Räume für Gruppenarbeit
- Beamer zum Üben von Präsentationen verfügbar

BFD, Bibliothek der Juristischen Fakultät, in Misericorde

- einzige sonntags geöffnete Bibliothek. Stehe früh auf, um dir einen Platz zu sichern.

BHT, Interfakultäre Bibliothek für Geschichte und Theologie, in Misericorde

- 2 Stockwerke über dem BFD gelegen, ist es einfacher, dort Platz zu finden.

BP2, PER2 Bibliothek, PER22 über dem J. Deiss Auditorium, 8.00-9.15 Uhr

- Arbeitsplätze mit schöner Aussicht.

Studienraum in PER21, wochentags 7-10 Uhr, samstags 8-17 Uhr geöffnet

- Räume im 1. und 2. Stock, viel Platz

PSPE, Bibliothek für Psychologie und Erziehungswissenschaften, Regina Mundi, 8-18 Uhr

CREDITS

Ce guide a été rédigé à l'intention des étudiant·e·x·s en Bachelor en sciences biomédicales de l'Université de Fribourg par la Fachschaft BMS.

Merci d'annoncer à la Fachschaft BMS (fs-bms@unifr.ch) toute information erronée ou devant être mise à jour.

Dieser Leitfaden wurde von der Fachschaft BMS für die Studierenden des Bachelorstudiengangs Biomedizinische Wissenschaften an der Universität Freiburg verfasst.

Bitte informiere die Fachschaft BMS (fs-bms@unifr.ch) über falsche oder zu aktualisierende Informationen.

Version 2023

Rédigée par Alana Vannay, adaptée par Alicia Python

Traduite en allemand par Vera Hirschi

Merci à Grihmalkin Desombre, Matteo Titus, Sophie Dössegger, Grégoire Mercier, Ellen Van Londen et Charlotte Duda pour leurs remarques, corrections et compléments.

Les schémas ont été réalisés avec biorender.com

Les photos sont la propriété de la Fachschaft BMS

Les informations concernant les services et l'organisation de l'Université de Fribourg ont été trouvées sur <https://www.unifr.ch/home/fr/>

Les informations concernant l'AGEF ont été trouvées sur <https://www.unifr.ch/agef/fr/>