

**Anlage zur
Studien-, Praxis- und
Prüfungsordnung
für das binationale Studium am
Deutsch-Französischen
Hochschulinstitut (DFHI)
der Hochschule für Technik und
Wirtschaft des Saarlandes**

**Annexe aux modalités
du contrôle des connaissances
et règlement des études binationales
de l'Institut Supérieur
Franco-Allemand de Techniques
d'Économie et de Sciences
(ISFATES) de l'Université de Lorraine**

**Bachelor-Studiengang
Elektrotechnik – Erneuerbare
Energien und Systemtechnik (DFHI)**

**Licence
Génie électrique – Ingénierie des
Systèmes Intelligents Communicants
et Énergies (ISFATES)**

**htw saar
Fakultät für
Ingenieurwissenschaften**

Université de Lorraine

**Deutsch-Französisches
Hochschulinstitut für Technik und
Wirtschaft**

**Institut Supérieur Franco-Allemand
de Techniques d'Économie et de
Sciences**

Stand: 11.08.2017

Version du 11/08/2017

Inhaltsübersicht

- 1 Studiengangsspezifische Bestimmungen
 - 1.1 Organisationsverantwortung und Fakultätszugehörigkeit
 - 1.2 Zulassungsvoraussetzungen
 - 1.3 Dauer und Gliederung des Studiums
 - 1.4 Abschluss und Zeugnis
 - 1.5 Wahlpflichtmodule
 - 1.6 Praktische Studienphase
 - 1.7 Auslandssemester
 - 1.8 Bachelor-Abschlussarbeit
 - 1.9 Anmeldung zur Prüfung
 - 1.10 Teilzeitstudium
 - 1.11 Zuteilung von Modulnummern
- 2 Modulkatalog mit Art der Prüfung
- 3 Inkrafttreten

Sommaire

- 1 Dispositions spécifiques au cursus
 - 1.1 Responsabilités de l'organisation
 - 1.2 Conditions d'admission
 - 1.3 Durée et déroulement des études
 - 1.4 Diplôme et certificat
 - 1.5 Éléments constitutifs au choix
 - 1.6 Stage en entreprise
 - 1.7 Semestre dans un pays tiers
 - 1.8 Mémoire de fin d'études
 - 1.9 Inscription aux examens
 - 1.10 Etudes à temps partiel
 - 1.11 Attribution des numéros des éléments constitutifs
- 2 Catalogue des éléments constitutifs et modalités d'examen
- 3 Entrée en vigueur

1 Studiengangsspezifische Bestimmungen

1.1 Organisationsverantwortung und Fakultätszugehörigkeit

- (1) Der Bachelor-Studiengang "Elektrotechnik – Erneuerbare Energien und Systemtechnik (DFHI)" wird gemeinsam von der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes und der Université de Lorraine angeboten. Das Institut Supérieur de Techniques d'Économie et de Sciences (ISFATES) der Université de Lorraine ist organisationsverantwortlich für das erste, zweite und fünfte Studiensemester. Das Deutsch-Französische Hochschulinstitut für Technik und Wirtschaft (DFHI) und die Fakultät für Ingenieurwissenschaften der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes sind in Kooperation organisationsverantwortlich für das dritte, vierte und sechste Studiensemester.
- (2) Für das gesamte Studium gilt die gemeinsame Studien-, Praxis- und Prüfungsordnung des Deutsch-Französischen Hochschulinstituts für Technik und Wirtschaft und des Institut Supérieur Franco-Allemand de Techniques, d'économie et de Sciences.

1.2 Zulassungsvoraussetzungen

- (1) Neben den allgemeinen Zugangsvoraussetzungen gemäß Saarländischem Hochschulgesetz für Bewerber auf der deutschen Seite („deutsches Kontingent“) und den nationalen französischen Regeln für die Zulassung von Studierenden auf der französischen Seite („französisches Kontingent“) gelten besondere Anforderungen hinsichtlich der Fremdsprachenkenntnisse. Für Bewerber, die ihre Hochschulzugangsberechtigung in Deutschland erworben haben sind Sprachkenntnisse in französischer Sprache auf Niveau B2, für Bewerber mit französischer Hochschulzugangsberechtigung in deutscher Sprache auf Niveau B2

1 Dispositions spécifiques au cursus

1.1 Responsabilités de l'organisation

- (1) Le cursus de licence/Bachelor "Ingénierie des systèmes intelligents communicants et énergies (ISFATES)" est proposé conjointement par la Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes et l'Université de Lorraine. L'Institut Supérieur de Techniques, d'Économie et de Sciences (ISFATES) de l'Université de Lorraine est responsable des 1er, 2ème et 5ème semestres. Le Deutsch-Französische Hochschulinstitut für Technik und Wirtschaft (DFHI) et la Faculté des sciences de l'ingénieur de la Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes sont responsables des 3ème, 4ème et 6ème semestres.
- (2) Cette annexe complète les modalités générales communes du contrôle des connaissances et du règlement des études ISFATES/DFHI.

1.2 Conditions d'admission

- (1) En plus de satisfaire aux conditions réglementaires de la Sarre pour l'accès aux études supérieures pour les candidats du côté allemand ("contingent allemand") ou aux conditions réglementaires françaises pour les candidats du côté français ("contingent français"), des exigences particulières sur les connaissances en langues étrangères sont à satisfaire. Les candidats ayant obtenu un diplôme d'accès aux études supérieures en Allemagne doivent justifier d'un niveau B2 au minimum en français, ceux ayant obtenu un diplôme d'accès aux études supérieures en France doivent justifier au minimum d'un niveau B2 en allemand. Un niveau A2 au minimum est

nachzuweisen. Für beide Gruppen sind Nachweise über Vorkenntnisse in englischer Sprache auf Niveau A2 zu erbringen.

nécessaire en anglais pour tous les candidats.

- (2) Für Bewerber, die Ihre Hochschulzugangsberechtigung weder in Deutschland noch in Frankreich erlangt haben, ist ein Nachweis über ein muttersprachliches Niveau in einer der beiden Sprachen Deutsch oder Französisch zu erbringen, ferner ein Niveau von B2 in der jeweils anderen Sprache. Englisch muss auf Niveau A2 nachgewiesen werden.
- (2) Les candidats non ressortissants du système scolaire français ou allemand doivent apporter des preuves d'un niveau de langue maternelle en allemand ou en français et disposer d'un niveau B2 au minimum dans l'autre langue. Leur niveau nécessaire en anglais doit être A2 au minimum.
- (3) Kann das Mindestsprachniveau von B2 in Deutsch nicht nachgewiesen werden, so besteht für Bewerber die Möglichkeit der Zulassung unter der Voraussetzung, dass bis zum Eintritt in die Studienphase in Deutschland außercurriculare Maßnahmen zur Verbesserung der Sprachkompetenz auf das Niveau B2 ergriffen werden.
- (3) Si le niveau B2 n'est pas atteint en allemand, les candidats ont la possibilité de bénéficier d'une admission sous réserve de prendre des mesures pour améliorer leurs compétences linguistiques et atteindre le niveau B2 avant le début de leurs études en Allemagne.
- (4) Die Entscheidung über die Zulassung wird von der binationalen Zulassungskonferenz getroffen. Die Zusammensetzung und die Aufgaben der binationalen Zulassungskonferenz sind in der Kooperationsvereinbarung der Hochschulen zum DFHI/ISFATES geregelt. Die Bewerbungsfristen und notwendigen Unterlagen werden über die Webseite des Instituts bekannt gegeben.
- (4) La décision d'admission est prise par la commission binationale d'admission. La composition et les missions de cette commission sont définies dans la convention de coopération ISFATES/DFHI. La date limite de dépôt de candidature et la composition du dossier de candidature sont publiées sur le site web de l'Institut.

1.3 Dauer und Gliederung des Studiums

- (1) Das Studium wird als Vollzeitstudium durchgeführt. Die Regelstudienzeit beträgt sechs Semester. Im letzten Studiensemester findet u.a. die Anfertigung der Bachelor-Abschlussarbeit (Bachelor-Thesis) statt.
- (2) Die einzelnen Lehreinheiten und Module, die Zuordnung zu den Studiensemestern, der Umfang sowie die Art der Lehrveranstaltungen und der Prüfungsleistungen je Semester sind dem Studienplan in Abschnitt 2 zu entnehmen. Die Beschreibung der fachlichen Inhalte der Module im Einzelnen sowie die Festlegung der möglichen Prüfungssprachen erfolgt in spezifischen Modulbeschreibungen.
- (3) Studienbeginn ist jeweils im Wintersemester.

1.4 Abschluss und Zeugnis

- (1) Für einen erfolgreichen Abschluss sind 180 ECTS-Punkte zu erwerben.
- (2) Mit dem Bestehen aller Semester wird der gemeinsame Abschluss der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes und der Universität de Lorraine verliehen. Er bildet einen ersten berufsqualifizierenden Studienabschluss und berechtigt zur Führung des akademischen Grades „Bachelor of Science (B.Sc.)“ und „Licence“.
- (3) In die gemeinsame Abschlussurkunde und das Zeugnis wird die Bezeichnung des Studiengangs aufgenommen.

1.5 Wahlpflichtmodule

-

1.6 Praktische Studienphase

Eine verpflichtende praktische Studienphase ist nicht vorgesehen.

1.3 Durée et déroulement des études

- (1) Les études se déroulent à plein temps. La durée réglementaire des études est de six semestres. Lors du dernier semestre a lieu entre autres la rédaction d'un mémoire de fin d'études (Bachelor Thesis).
- (2) La description des unités d'enseignement, des éléments les constituant, leur répartition dans les semestres d'études, la durée, le type d'enseignement et le mode d'examen par semestre, sont donnés dans le programme d'études en section 2. La description détaillée des contenus des enseignements des éléments constitutifs avec la définition des langues possibles d'examen et de l'enseignement est fournie dans le recueil regroupant les fiches descriptives des éléments constitutifs.
- (3) Le début des études a lieu en septembre.

1.4 Diplôme et certificat

- (1) 180 crédits ECTS sont à acquérir pour l'obtention du diplôme.
- (2) La validation de tous les semestres d'études permet l'obtention d'un diplôme conjoint délivré par la Hochschule für Technik und Wirtschaft et par l'Université de Lorraine. Il constitue un premier diplôme d'études universitaires qualifiant et donne droit à la poursuite d'études avec le grade de Licence ou de Bachelor of Science (B.Sc.).
- (3) La dénomination du programme d'études apparaît sur le diplôme conjoint ainsi que sur le certificat de fin d'études.

1.5 Éléments constitutifs au choix

-

1.6 Stage en entreprise

Un stage obligatoire n'est pas prévu.

1.7 Auslandssemester

- (1) Das 5. Studiensemester kann an einer ausländischen Hochschule, mit der eine Kooperationsvereinbarung seitens der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes oder des ISFATES der Universität de Lorraine besteht, absolviert werden.
- (2) Ein Anrecht auf eine Studienphase in einem Drittland besteht nicht. Die Auswahl wird auf der Basis sprachlicher und akademischer Voraussetzungen durch die Studiengangsleitung in Abstimmung mit dem jeweils zuständigen akademischen Auslandsamt unter Berücksichtigung der zur Verfügung stehenden Plätze getroffen.
- (3) Die Anerkennung der Module, die im Ausland erbracht werden sollen, ist mit der deutschen und französischen Studiengangsleitung vor Aufnahme des Studienaufenthaltes im Ausland zu klären und in einem Learning Agreement festzuhalten. Falls notwendig kann diese Liste mit Einverständnis der Studiengangsleitung vor Ort angepasst werden.

1.8 Bachelor-Abschlussarbeit

- (1) Die Bachelor-Abschlussarbeit kann an der htw saar, an der Universität de Lorraine oder extern durchgeführt werden, d.h. in Unternehmen, Behörden sowie Forschungseinrichtungen. Das Thema der Bachelor-Abschlussarbeit soll in einem des Studiengangs Elektrotechnik nahe stehendem Fachgebiet angesiedelt sein.
- (2) Die Bearbeitungszeit der Bachelor-Abschlussarbeit an der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes beträgt 12 Wochen.
- (3) Die Abschlussarbeit ist in einer Sprache zu verfassen, die nicht Muttersprache der/des Studierenden ist, in der Regel in der Partnersprache. Es ist eine Zusammenfassung der Abschlussarbeit in der jeweils anderen Sprache anzufertigen.

1.7 Semestre dans un pays tiers

- (1) Le 5ème semestre peut se dérouler dans une université étrangère avec laquelle la Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes ou l'ISFATES-Universität de Lorraine a un accord de coopération.
- (2) Effectuer une partie de ses études dans un pays tiers n'est pas de droit. La sélection est faite sur la base des exigences linguistiques et académiques par le responsable pédagogique, en consultation avec le Bureau international compétent et en tenant compte des places disponibles.
- (3) La reconnaissance des enseignements qui doivent être passés à l'étranger doit être clarifiée avec les responsables pédagogiques français et allemand avant le début de la période d'études à l'étranger et consignée dans un Learning Agreement. Elle peut être ajustée si nécessaire une fois l'étudiant sur place avec accord des responsables pédagogiques du programme.

1.8 Mémoire de fin d'études

- (1) Le mémoire de fin d'études peut être effectué à la htw saar, à l'Université de Lorraine ou en externe, c'est à dire en entreprise, au sein d'une administration ou d'une institution de recherche. Le sujet du mémoire de fin d'études doit concerner un domaine proche des systèmes communicants et de la gestion des énergies nouvelles.
- (2) Le temps de travail pour le mémoire de fin d'études de Licence à la Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes est de 12 semaines.
- (3) Le document final (Bachelor-Thesis) doit être écrit dans une autre langue que la langue maternelle de l'étudiant / de l'étudiante, en règle générale dans la langue du partenaire. Un résumé dans l'autre langue est obligatoire.

(4) Die Ausgabe des Themas der Bachelor-Abschlussarbeit erfolgt frühestens, nachdem alle Prüfungen der ersten drei Studiensemester bestanden sind und mindestens 45 ECTS-Punkte aus den Semestern 4 und 5 erworben wurden.

(4) La validation des unités d'enseignement des trois premiers semestres et au moins 45 ECTS des semestres 4 et 5 sont exigés pour l'enregistrement du mémoire de licence.

1.9 Anmeldung zur Prüfung

- (1) Findet die Prüfungsleistung in Form einer Abschlussklausur statt, so erfolgt die Anmeldung in der Regel automatisch zum Prüfungstermin am Ende des Studienseesters, in dem das Modul laut Studienplan vorgesehen ist.
- (2) Die Anmeldung zu Wiederholungsprüfungen erfolgt ebenfalls zum nächstmöglichen Zeitpunkt der Wiederholung.
- (3) In Ergänzung zu Teil C §4 (2) der allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung des DFHI gilt: Studien- und Prüfungsleistungen eines Semesters können nur abgeleistet werden, wenn in allen vorhergehenden Semestern außer dem letzten die Summe der ECTS der Module mit Leistungen größer oder gleich 10 Punkten mindestens 19 ECTS beträgt (= 63% von 30 ECTS).

1.10 Teilzeitstudium

-

1.11 Zuteilung von Modulnummern

Alle Module sind mit Modulnummern nach dem folgenden System versehen:

Einteilung in Modulnummernbereiche:

Modulnummer	Beschreibung
DFBGExxx	Module des Bachelor-Studiengangs

Dabei steht im Kürzel DFBGE „DF“ für „Deutsch-Französisch“, „B“ für „Bachelor“ und „GE“ für Elektrotechnik - Erneuerbare Energien und Systemtechnik.

2 Modulkatalog mit Art der Prüfung

1.9 Inscription aux examens

- (1) Pour les contrôles de connaissances sous forme d'examens terminaux, l'inscription se fait automatiquement par la communication de la date d'examen à la fin du semestre dans lequel se trouve l'élément constitutif suivant le programme des études.
- (2) Les inscriptions pour les examens de rattrapage sont effectuées dès la première session de rattrapage prévue.
- (3) En complément du paragraphe C §4 (2) des modalités générales du contrôle des connaissances et règlement des études de l'ISFATES-DFHI, la participation aux examens d'un semestre ne peut avoir lieu tant que dans tous les semestres précédents, sauf le dernier, la somme des ECTS des éléments constitutifs avec des résultats supérieurs ou égaux à 10 points n'est pas au moins de 19 ECTS (= 63% de 30 ECTS).

1.10 Etudes à temps partiel

-

1.11 Attribution des numéros des éléments constitutifs

Tous les éléments constitutifs sont numérotés selon le système suivant :

Répartition des éléments constitutifs avec leur numéro

Numéro d'élément	Description
DFBGExxx	Élément du programme de bachelor

Le sigle DFBGE est employé avec „DF“ pour „Deutsch-Französisch“, „B“ pour „Bachelor“ et „GE“ pour Génie électrique – Ingénierie des Systèmes Intelligents Communicants et Energie.

2 Catalogue des éléments constitutifs et modalités d'examens

Der Bachelor-Studiengang ist in Lehreinheiten und Module untergliedert. Die Lehreinheiten und Module, ihre Stundenzahl sowie die ECTS-Punkte sind in der nachfolgenden Tabelle festgelegt.

Studierende, die ihre Hochschulzugangsberechtigung in Deutschland erworben haben, besuchen die Sprachveranstaltungen in Französisch. Umgekehrt besuchen Studierende, die ihre Hochschulzugangsberechtigung in Frankreich erworben haben, die Sprachveranstaltungen in Deutsch. Für Bewerber aus Drittländern wird eine eindeutige Zuordnung im Einzelfall vorgenommen. Für Studierende, deren Zweisprachigkeit zu Studienbeginn festgestellt wurde, besteht die Möglichkeit die Partnersprache durch Chinesisch zu ersetzen.

Le programme du bachelor est divisé en unités d'enseignement (UE) et en modules (éléments constitutifs). Leurs nombres d'heures et de points ECTS sont explicités dans le tableau ci-dessous.

Les étudiants qui ont été admis à entrer dans l'enseignement supérieur en Allemagne suivent les cours de langue française. Inversement, les étudiants qui ont été admis à l'université en France suivent les cours de langue allemande. Pour les candidats en provenance de pays tiers le choix de la langue suivie se fait au cas par cas. Les étudiants avec un niveau suffisant dans la langue du partenaire, peuvent remplacer celle-ci par le chinois.

Semester / semestre	Kategorie / Catégorie	Lehrinheit Name / UE nom	LE English / UE anglais	Modulnummer / numéro élément constitutif	Modulname / Nom de l'élément constitutif	Modulname English / Élément constitutif anglais	PF / WPF /Matière obligatoire / obligatoire au choix	SWS / Heures / par semaine	Stunden im Semester / Heures par semestre	ECTS / Crédits	Prüfungsform / Type d'examen	Klausurdauer / Durée du partiel	Bewertung 1) / Evaluation
1	UE Transversales	1.1 Sprachen et Enseignement interculturel I	Foreign Languages and Intercultural Management I	DFBGE-086	Allemand 1	German 1	PF		48	4	contrôle continu	--	N
				DFBGE-087	Français 1	French 1	PF		48	4	contrôle continu	--	N
				DFBGE-002	Anglais 1	English 1	PF		48	3	contrôle continu	--	N
				DFBGE-097	Chinois 1	Chinese 1	WPF		24	4	contrôle continu	--	N
				DFBGE-003	Interculturel 1	Intercultural Management 1	PF		24	2	contrôle continu	--	N
	UE Spécifiques	1.2 Mathématiques et Informatique I	Mathematics and Informatics I	DFBGE-088	Connaissance des entreprises	Introduction to business administration	PF		24	1	contrôle continu	--	N
				DFBGE-089	Algèbre 1	Algebra 1	PF		24	2	contrôle continu	--	N
				DFBGE-090	Analyse 1	Analysis 1	PF		24	2	contrôle continu	--	N
				DFBGE-091	Informatique 1 / programmation d'interfaces utilisateurs	Informatics 1 / Programming of user interfaces	PF		48	4	contrôle continu	--	N
UE Spécifiques	1.3 Bases de l'ingénierie I	Fundamentals of Engineering I	DFBGE-092	Électricité, électrostatique, magnéto-statique	Electricity, Electrostatics, Magnetostatics	PF		48	3	contrôle continu	--	N	
			DFBGE-093	Découverte de l'ingénierie électronique	Introduction to Electronics Engineering	PF		48	4	contrôle continu	--	N	
			DFBGE-094	Algorithmique	Algorithms	PF		48	5	contrôle continu	--	N	
			DFBGE-200	Allemand 2	German 2	PF		48	4	contrôle continu	--	N	
			DFBGE-201	Français 2	French 2	PF		48	4	contrôle continu	--	N	
2	UE Transversales	2.1 Langues et Enseignement interculturel II	Foreign Languages and Intercultural Management II	DFBGE-011	Anglais 2	English 2	PF		24	2	contrôle continu	--	N
				DFBGE-098	Chinois 2	Chinese 2	WPF		24	4	contrôle continu	--	N
				DFBGE-202	Interculturel 2	Intercultural Management 2	PF		24	2	contrôle continu	--	N
				DFBGE-211	Algèbre 2	Algebra 2	PF		24	2	contrôle continu	--	N
				DFBGE-212	Analyse 2	Analysis 2	PF		24	2	contrôle continu	--	N
	UE Spécifiques	2.2 Mathématiques et Informatique II	Mathematics and Informatics II	DFBGE-213	Informatique 2 / Programmation procédurale	Informatics 2 / Procedural Programming	PF		48	3	contrôle continu	--	N
				DFBGE-214	Bases de la logique, numération et codage	Fundamentals of Logic, Numeratives and Coding	PF		48	3	contrôle continu	--	N
				DFBGE-100	Bases de l'électronique	Fundamentals of Electronics	PF		48	4	Klausur	--	N
				DFBGE-221	Optique géométrique + thermodynamique	Geometrical Optics and Thermodynamics	PF		48	4	contrôle continu	--	N
3	LE Sprachen / IKM	3.1 Sprachen und interkulturelle Ausbildung III	Foreign Languages and Intercultural Management III	DFBGE-018	Vibrations + circuits électriques	Theory of Oscillations and Electrical Circuits	PF		48	4	Klausur	--	N
				DFBGE-019	Deutsch 3	German 3	PF	4	4	Klausur, Präsentation & vorlesungsbegl. Tests	--	N	
				DFBGE-060	Französisch 3	French 3	PF	4	4	Klausur, Präsentation & vorlesungsbegl. Tests	--	N	
				DFBGE-301	Chinois 3	Chinese 3	WPF	2	4	Klausur, Präsentation & vorlesungsbegl. Tests	--	N	
				DFBGE-020	Englisch 3	English 3	PF	2	2	Klausur, Präsentation & vorlesungsbegl. Tests	--	N	
	Spez. LE	3.2 Mathematik	Mathematics	DFBGE-021	Interkulturelle Ausbildung 3	Intercultural Management 3	PF	2	2	Klausur, Präsentation & vorlesungsbegl. Tests	--	N	
				DFBGE-022	Mathematik 3	Mathematics 3	PF	4	4	Klausur	--	N	
				DFBGE-023	Statistik 1	Statistics 1	PF	2	2	Klausur	--	N	
				DFBGE-067	Programmierung von Microcontroller-Systemen	Programming of Microcontroller Systems	PF	2	2	Klausur	--	N	
Spez. LE	3.3 Informationstechnik	Communication technology	DFBGE-028	Grundlagen der Übertragungstechnik	Fundamentals of Transmission Technology	PF	3	3	Klausur	--	N		
			DFBGE-072	Microcontroller und Anwendungen 1	Microcontrollers and Applications 1	PF	3	3	Klausur	--	N		
			DFBGE-101	Elektronische Bauelemente und Schaltungen	Electronic Devices and Circuits	PF	4	4	Klausur	--	N		
			DFBGE-102	Erneuerbare Energien	Renewable Energy	PF	4	4	Klausur	--	N		
			DFBGE-029	Deutsch 4	German 4	PF	4	4	Klausur, Präsentation & vorlesungsbegl. Tests	--	N		
4	LE Sprachen / IKM	4.1 Sprachen und interkulturelle Ausbildung IV	Foreign Languages and Intercultural Management IV	DFBGE-061	Französisch 4	French 4	PF	4	4	Klausur, Präsentation & vorlesungsbegl. Tests	--	N	
				DFBGE-401	Chinois 4	Chinese 4	WPF	2	4	Klausur, Präsentation & vorlesungsbegl. Tests	--	N	
				DFBGE-030	Englisch 4	English 4	PF	2	2	Klausur, Präsentation & vorlesungsbegl. Tests	--	N	
				DFBGE-031	Interkulturelle Ausbildung 4	Intercultural Management 4	PF	2	2	Klausur, Präsentation & vorlesungsbegl. Tests	--	N	
				DFBGE-095	Statistik 2	Statistics 2	PF	2	2	Klausur	--	N	
	Spez. LE	4.2 Elektrische Energiesysteme	Electrical Energy Systems	DFBGE-103	Elektrische Energiesysteme	Electrical Energy Systems	PF	6	6	Klausur	--	N	
				DFBGE-064	Messtechnik	Measurement and Instrumentation	PF	4	4	Klausur	--	N	
				DFBGE-104	Schaltungstechnik der Elektronik	Circuitry in Electronic Systems	PF	4	4	Klausur	--	N	
				DFBGE-036	Programmierung	Programming	PF	4	4	Klausur	--	N	
5	UE Transversales	5.1 Langues et Enseignement interculturel V	Foreign Languages and Intercultural Management V	DFBGE-073	Microcontroller und Anwendungen 2	Microcontrollers and Applications 2	PF	4	4	Klausur	--	N	
				DFBGE-082	Allemand 5	German 5	PF		48	4		--	N
				DFBGE-084	Français 5	French 5	PF		48	4		--	N
				DFBGE-501	Chinois 5	Chinese 5	WF		24	4		--	N
				DFBGE-083	Anglais 5	English 5	PF		24	2		--	N
	UE Spécifiques	5.2 Gestion de projet	Project management	DFBGE-040	Interculturel 5	Intercultural Management 5	PF		24	2		--	N
				DFBGE-077	Projet	Project	PF		48	4	Projektarbeit	--	N
				DFBGE-085	Développement des sites Web	Design of Web sites	PF		48	4	Klausur	--	N
				DFBGE-042	Informatique industrielle	Industrial Informatics	PF		48	4	Klausur	--	N
UE Spécifiques	5.3 Informatique et instrumentation virtuelle	Informatics and virtual instrumentation	DFBGE-079	Labview ou paramètres climatiques, politique	Labview or climatical parameters	PF		48	3	Klausur	--	N	
			DFBGE-080	Systèmes linéaires continus	Analog linear Systems	PF		48	3	Klausur	--	N	
			DFBGE-081	Systèmes numériques	Digital Systems	PF		48	4	Klausur	--	N	
			DFBGE-096	Systemtheorie und Regelungstechnik	System Theory and Feedback Control	PF	4	4	Klausur	--	N		
			DFBGE-105	Dezentrale Elektroenergiesysteme	Decentralized Electrical Power Systems	PF	4	4	Klausur	--	N		
6	UE Spécifiques	6.2 Systemtechnik	Systems Engineering	DFBGE-075	Industrielle Steuerungstechnik	Industrial Control Technology	PF	2	2	Klausur	--	N	
				DFBGE-107	Praktikum Systemtechnik	Practical Course Systems Engineering	PF	6	6	mündliche Prüfung	--	N	
				DFBGE-106	Bachelor Abschlussarbeit	Bachelor Thesis	PF	--	12	Projektarbeit	--	N	
				DFBGE-096	Systemtheorie und Regelungstechnik	System Theory and Feedback Control	PF	4	4	Klausur	--	N	

Erläuterungen:
N: Note; B: Bestanden

Setzt sich die Prüfung aus mehreren Teilleistungen zusammen, so muss die Gewichtung sowie die Anzahl der Prüfungen zu Beginn des jeweiligen Semesters durch Aushang (auch elektronisch) bekannt gegeben werden.

3 Inkrafttreten

Diese Anlage zur Studien-, Praxis- und Prüfungsordnung für das binationale Studium am DFHI und dem ISFATES tritt zum 01.09.2017 in Kraft.

Abréviations :
N : Note ; B : Admis

Plusieurs contrôles intermédiaires peuvent composer le résultat à un examen. Le poids de chaque contrôle et leur nombre doivent être annoncés (aussi électroniquement) au début de chaque semestre.

3 Entrée en vigueur

Cette annexe aux modalités du contrôle des connaissances et règlement des études communes à l'ISFATES et au DFHI entre en vigueur dès le 01/09/2017.