

Mention

Sciences pour l'ingénieur

Parcours

Mécanique et génie industriel | MGI

Licence Sciences pour l'ingénieur franco-allemand

→ Avec la Hochschule Offenburg

La Faculté de physique & ingénierie offre un cursus de licence en sciences pour l'ingénieur franco-allemand. Cette licence en double diplôme est constituée de 7 semestres, pour obtenir les 2 diplômes, l'étudiant doit obtenir 90 crédits ECTS d'enseignements dans le pays partenaire. À l'issue des 7 semestres l'étudiant obtiendra le diplôme français de licence et le diplôme allemand de Bachelor.

Les semestres 4, 6 et 7 se déroulent en Allemagne.

La formation a pour objectif de former des cadres techniques maîtrisant parfaitement le français et l'allemand. De même, la prise en compte des aspects interculturels permet une intégration rapide au sein des entreprises internationales.

Compétences acquises

- | Expliquer les concepts de base en physique, manipuler les unités et estimer les ordres de grandeur ;
- | Formuler mathématiquement et résoudre des problèmes dans les domaines de la physique et de l'ingénierie ;
- | Utiliser les outils mathématiques et informatiques ;
- | Communiquer à l'écrit et à l'oral de manière claire et synthétique, en français et en allemand ;
- | Faire preuve d'une analyse critique ;
- | Organiser et planifier son travail en autonomie et au sein d'un groupe.

📅 Déroulement des études

licence 1 ^{re} année		licence 2 ^e année		licence 3 ^e année		
1 ^{er} semestre	2 ^e semestre	3 ^e semestre	4 ^e semestre	5 ^e semestre	6 ^e semestre	7 ^e semestre
Strasbourg	Strasbourg	Strasbourg	Offenburg	Strasbourg	Offenburg	Offenburg

📍 Faculté de physique & ingénierie

3-5 rue de l'Université
F-67084 Strasbourg

📧 Responsable formation (F)

Dr. Siham Touchal
touchal@unistra.fr
+33 (0)3 68 85 29 55

📞 Contacts (F)

Anne Rajoie
rajoie@unistra.fr
+33 (0)3 68 85 06 27
Joël Fritsch
joel.fritsch@unistra.fr
+33 (0)3 68 85 49 55

📧 Programmbeauftragter (D)

Prof. Dr. rer. pol. Werner Puhl
puhl@hs-offenburg.de
+49 (0) 7803 9698 4432

📞 Ansprechpartner (D)

Bruno Litterst
Jutta Lehmann-Korndorff
b.litterst@hs-offenburg.de
l-korndorff@hs-offenburg.de
+49 (0) 7803 9698 4412
+49 (0) 781 205 207



Deutsch-französischer Bachelor Ingenieurwesen / Maschinenbau

Deutsch-französischer Bachelor Ingenieurwesen / Wirtschaftsingenieurwesen

Die Fakultät physique & ingénierie bietet einen deutsch-französischen Bachelorstudiengang mit Doppeldiplom in Ingenieurwesen an. Dieser Bachelorstudiengang ist in 7 Semester gegliedert, in deren Rahmen 90 ECTS-Punkte im Partnerland absolviert werden. Nach erfolgreichem Abschluss erhalten die Studierenden die französische Licence und den deutschen Bachelor.

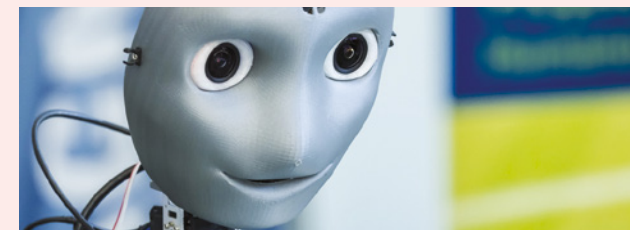
Der Studiengang qualifiziert für technische Führungspositionen in den Bereichen Maschinenbau, Industrial Engineering und Wirtschaft. Die Absolvierenden beherrschen die deutsche und französische Sprache perfekt, zusätzlich ermöglicht der interkulturelle Kontext des Studiums einen zügigen Berufseinstieg in europäischen und internationalen Unternehmen.

Erworbene Kompetenzen

- | Erklärung von physikalischen Basiskonzepten, Manipulation von Einheiten und Einschätzung von Größenordnungen,
- | Mathematische Formulierung und Lösung von Problemen aus den Bereichen der Physik und des Engineerings,
- | Einsatz von Mathematik und Informatiktools,
- | Klare und synthetische Kommunikationsfähigkeit in Wort und Schrift auf Deutsch und Französisch,
- | Lieferung von Beweisen für kritische Analysen,
- | Organisation und Planung von Team und Einzelarbeit.

📅 Studienverlauf

1. Jahr		2. Jahr		3. Jahr		
Wintersemester	Sommersemester	Wintersemester	Sommersemester	Wintersemester	Sommersemester	Wintersemester
Offenburg	Offenburg	Strasbourg	Offenburg	Strasbourg	Strasbourg	Offenburg



📍 Faculté de physique & ingénierie

3-5 rue de l'Université
F-67084 Strasbourg

📧 Responsable formation (F)

Dr. Siham Touchal
touchal@unistra.fr
+33 (0)3 68 85 29 55

📞 Contacts (F)

Anne Rajoie
rajoie@unistra.fr
+33 (0)3 68 85 06 27
Joël Fritsch
joel.fritsch@unistra.fr
+33 (0)3 68 85 49 55

📧 Programmbeauftragter (D)

Prof. Dr. rer. pol. Werner Puhl
puhl@hs-offenburg.de
+49 (0) 7803 9698 4432

📞 Ansprechpartner (D)

Bruno Litterst
Jutta Lehmann-Korndorff
b.litterst@hs-offenburg.de
l-korndorff@hs-offenburg.de
+49 (0) 7803 9698 4412
+49 (0) 781 205 207



📸 Sweaty, le robot humanoïde qui joue au foot de la Hochschule Offenburg. / Sweaty, der Fußball spielende humanoïde Roboter der Hochschule Offenburg. © Hochschule Offenburg