



BACHELOR

MASCHINENBAU

Génie mécanique



ENSEIGNEMENTS INTERCULTURELS 1

| | | |
|--|---|------|
| Langues étrangères 1 | 4 | 48 h |
| Management interculturel et civilisation 1 | 2 | 24 h |

ANGLAIS 1

| | | |
|-----------|---|------|
| Anglais 1 | 3 | 36 h |
|-----------|---|------|

ENSEIGNEMENTS FONDAMENTAUX 1

| | | |
|------------------------------|---|------|
| Algèbre 1 | 2 | 24 h |
| Analyse 1 | 2 | 24 h |
| Programmation VBA sous Excel | 2 | 24 h |

INGÉNIERIE 1

| | | |
|----------------------------|---|------|
| Statique | 4 | 42 h |
| Résistance des matériaux 1 | 2 | 20 h |

INGÉNIERIE 2

| | | |
|--|---|------|
| Découverte de l'ingénierie électrique et énergétique | 2 | 24 h |
| Bases de la mécanique 1 | 4 | 48 h |

GÉNIE MÉCANIQUE 1

| | | |
|-------------------------------------|---|------|
| Technologie des systèmes mécaniques | 1 | 12 h |
| Découverte des procédés | 2 | 34 h |



ENSEIGNEMENTS INTERCULTURELS 2

| | | |
|--|---|------|
| Langues étrangères 2 | 4 | 48 h |
| Management interculturel et civilisation 2 | 2 | 24 h |

ANGLAIS 2

| | | |
|-----------|---|------|
| Anglais 2 | 3 | 36 h |
|-----------|---|------|

ENSEIGNEMENTS FONDAMENTAUX 2

| | | |
|--------------------|---|------|
| Analyse 2 | 2 | 24 h |
| Algèbre 2 | 2 | 24 h |
| Programmation en C | 2 | 24 h |

INGÉNIERIE 3

| | | |
|------------------------------------|---|------|
| Vibrations et circuits électriques | 3 | 32 h |
| Résistance des matériaux 2 | 3 | 48 h |

GÉNIE MÉCANIQUE 2A

| | | |
|-------------------------|---|------|
| Bureau d'études et DAO | 4 | 48 h |
| Bases de la mécanique 2 | 2 | 20 h |

GÉNIE MÉCANIQUE 2B

| | | |
|-------------------|---|------|
| Étude de synthèse | 3 | 32 h |
|-------------------|---|------|



SPRACHEN UND INTERKULTURELLE AUSBILDUNG 3

| | | |
|-------------------------------|---|-------|
| Fremdsprachen 3 | 4 | 4 SWS |
| Englisch 3 | 2 | 2 SWS |
| Interkulturelles Management 3 | 2 | 2 SWS |

INGENIEURWISSENSCHAFTLICHE GRUNDLAGEN 1

| | | |
|-----------------------|---|-------|
| Angewandte Mathematik | 5 | 5 SWS |
|-----------------------|---|-------|

SPEZIALISIERUNG 1

| | | |
|------------------------------------|---|-------|
| Werkstofftechnologie | 3 | 3 SWS |
| Einführung in die Giessereitechnik | 3 | 2 SWS |

SPEZIALISIERUNG 2

| | | |
|-------------------|---|-------|
| Wahlpflichtmodule | 4 | 4 SWS |
|-------------------|---|-------|

KONSTRUKTION 1

| | | |
|--|---|-------|
| Einführung in die Konstruktionstechnik | 3 | 2 SWS |
| CAD Technik | 4 | 4 SWS |



SPRACHEN UND INTERKULTURELLE AUSBILDUNG 4

| | | |
|-------------------------------|---|-------|
| Fremdsprachen 4 | 4 | 4 SWS |
| Englisch 4 | 2 | 2 SWS |
| Interkulturelles Management 4 | 2 | 2 SWS |

INGENIEURWISSENSCHAFTLICHE GRUNDLAGEN 2

| | | |
|----------------------------|---|-------|
| Höhere Technische Mechanik | 2 | 2 SWS |
| Thermodynamik | 4 | 4 SWS |

KONSTRUKTION 2

| | | |
|-------------------------------|---|-------|
| Elemente technischer Produkte | 6 | 5 SWS |
|-------------------------------|---|-------|

SPEZIALISIERUNG 3

| | | |
|---|---|-------|
| Fluidmechanik | 5 | 4 SWS |
| Grundlagen der Kolben- und Strömungsmaschinen | 2 | 2 SWS |

SPEZIALISIERUNG 4

| | | |
|-----------------------------------|---|-------|
| Projekt, Präsentation und Bericht | 3 | 3 SWS |
|-----------------------------------|---|-------|



LANGUES ÉTRANGÈRES 5

| | | |
|----------------------|---|------|
| Langues étrangères 5 | 4 | 48 h |
| Anglais 5 | 2 | 24 h |

GESTION DE PROJET

| | | |
|-------------------|---|------|
| Gestion de projet | 3 | 48 h |
|-------------------|---|------|

ENSEIGNEMENTS FONDAMENTAUX 5

| | | |
|--------------------------------|-----|------|
| Mécanique des milieux continus | 3,5 | 42 h |
| Calcul tensoriel | 2,5 | 18 h |
| Outils scientifiques | 2 | 32 h |
| Outils scientifiques (TP) | 1 | 28 h |

GÉNIE MÉCANIQUE 5

| | | |
|--------------------------------|-----|------|
| Procédés et industrialisation | 3 | 30 h |
| Conception des mécanismes | 1,5 | 16 h |
| Dimensionnement des mécanismes | 1,5 | 14 h |
| Automatismes industriels | 3 | 30 h |

APPLICATIONS DES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

| | | |
|--|---|------|
| Applications des sciences de l'ingénieur | 3 | 30 h |
|--|---|------|



PRAKTIKUM

| | | |
|-----------|----|--------|
| Praktikum | 15 | 10 Wo. |
|-----------|----|--------|

BACHELOR-THESIS UND KOLLOQUIUM

| | | |
|--------------------------|----|--------|
| Bachelor-Abschlussarbeit | 12 | 12 Wo. |
| Bachelor-Kolloquium | 3 | 3 SWS |

: UL (Université de Lorraine). : htw saar (Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes). Présenzstunden: Angabe in Stunden pro Semesterwoche (SWS) in Deutschland, Gesamtstunden (h) pro Semester in Frankreich. Datenbank, Design und Entwicklung von Aristide Grange, Informatiklehrer am ISFATES. Lorbeerkrantz nach Dalovar [CC0], über Wikimedia Commons. Generiert von PlotDevice (2018-04-04 10:43:51).



DFHI · ISFATES