



## INTERKULTURELLE AUSBILDUNG 1

Fremdsprachen 1	4	48 h
Interkulturelles Management 1	2	24 h

## ENGLISCH 1

Englisch 1	3	36 h
------------	---	------

## GRUNDLAGEN 1

Algebra 1	2	24 h
Analysis 1	2	24 h
VBA Programmierung mit Excel	2	24 h

## INGENIEURWISSENSCHAFTEN 1

Statik	4	42 h
Festigkeitslehre 1	2	20 h

## INGENIEURWISSENSCHAFTEN 2

Einführung in die Elektro- und Energietechnik	2	24 h
Grundlagen der Technischen Mechanik 1	4	48 h

## MASCHINENBAU 1

Praktische Analyse von mechanischen Systemen	1	12 h
Einführung in die Fertigungstechnik	2	34 h



## INTERKULTURELLE AUSBILDUNG 2

Fremdsprachen 2	4	48 h
Interkulturelles Management 2	2	24 h

## ENGLISCH 2

Englisch 2	3	36 h
------------	---	------

## GRUNDLAGEN 2

Analysis 2	2	24 h
Algebra 2	2	24 h
Programmierung in C	2	24 h

## INGENIEURWISSENSCHAFTEN 3

Schwingungen und elektrische Schaltungen	3	32 h
Festigkeitslehre 2	3	48 h

## MASCHINENBAU 2A

Technisches Zeichnen und CAD	4	48 h
Grundlagen der Technischen Mechanik 2	2	20 h

## MASCHINENBAU 2B

Projektarbeit	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

## SPZIALISIERUNG 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

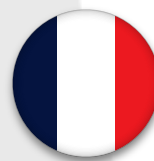
Elemente technischer Produkte	6	5 SWS
-------------------------------	---	-------

## SPEZIALISIERUNG 3

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

## SPEZIALISIERUNG 4

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



## FREMDSPRACHEN 5

Fremdsprachen 5	4	48 h
Englisch 5	2	24 h

## PROJEKTMANAGEMENT

Projektmanagement	3	48 h
-------------------	---	------

## GRUNDLAGEN 5

Kontinuumsmechanik	4	42 h
Tensorrechnung	2	18 h
Software- Anwendung in der Mathematik	1,5	32 h
Software- Anwendung in der Mathematik (Übung)	1,5	28 h

## MASCHINENBAU 5

Industrielle Produktionstechnik	3	30 h
Konstruktionsmethodik	1,5	16 h
Auslegung von Konstruktionen	1,5	14 h
Industrielle Automatisierungstechnik	3	30 h

## ANWENDUNG DER INGENIEURWISSENSCHAFTEN

Anwendung der Ingenieurwissenschaften	3	30 h
---------------------------------------	---	------



## PRAKTIKUM

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

## BACHELOR-THESIS UND KOLLOQUIUM

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