

Der Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen ab dem WS 2015/16

Agenda

1. Aufbau des WING Studiengangs (Studienbeginn bis SS15)
2. Aufbau und Änderungen ab dem WS 2014/15 – Bachelor
3. Aufbau und Änderungen ab dem WS 2014/15 – Master
4. Welche Auswirkungen hat dies auf Sie als Student?

Der konsekutive B.Sc. und M.Sc. Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen

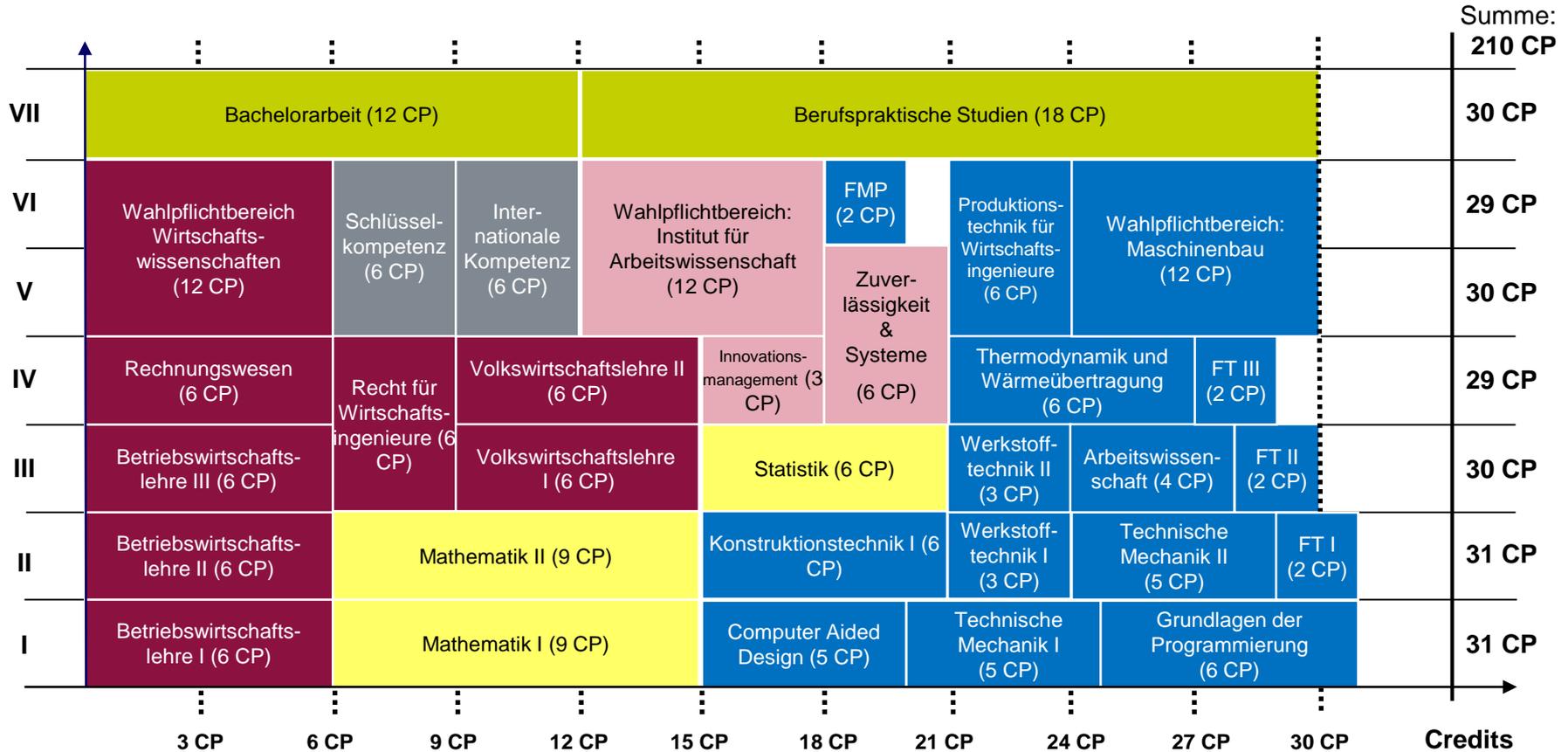
Akkreditiert durch:



Akkreditierungsagentur für
Studiengänge der Ingenieur-
wissenschaften, der Informatik,
der Naturwissenschaften und
der Mathematik e. V.

Aufbau Fachrichtung Maschinenbau für WINGs mit Studienbeginn bis SS15

Semester



Legende

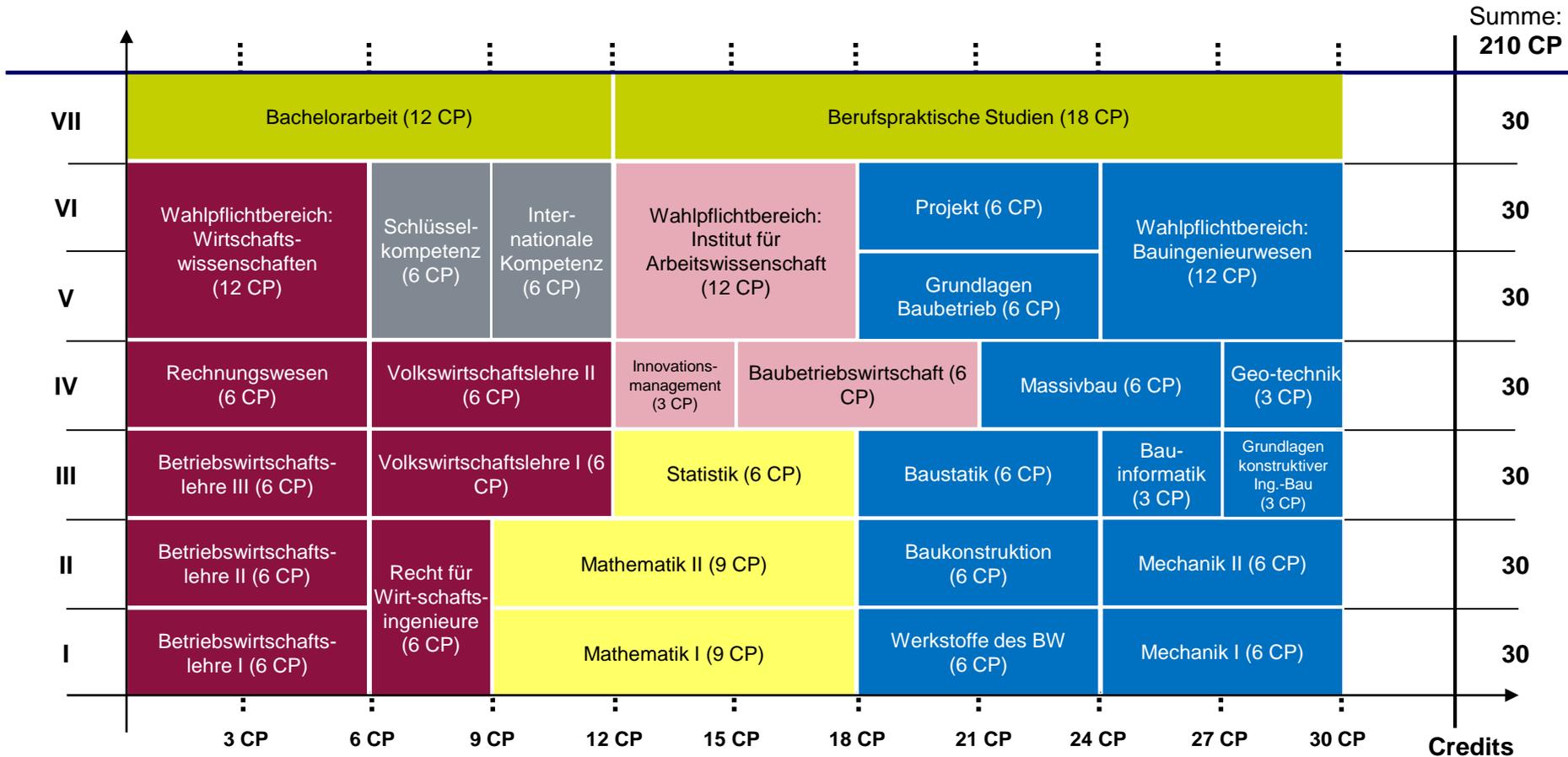
Wirtschaftswissenschaften
Integrationsfächer
Ingenieurwissenschaften
Mathematik / Methoden

CP = CTS-Credits FMP = Fortgeschrittenes Maschinenbaupraktikum
 FT = Fertigungstechnik

Stand: September 2013

Aufbau Fachrichtung Bauingenieur für WINGs mit Studienbeginn bis zum SS15

Semester



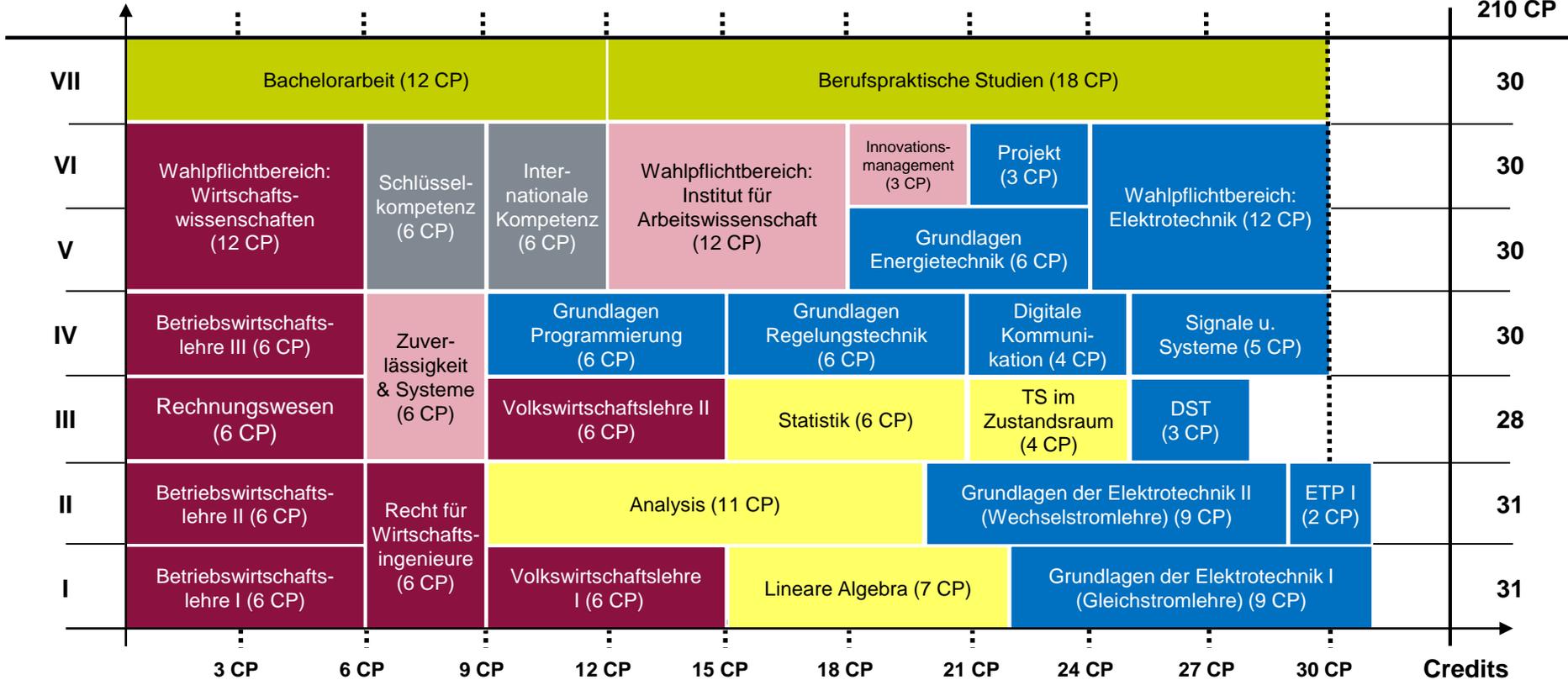
Legende

Wirtschaftswissenschaften
Integrationsfächer
Ingenieurwissenschaften
Mathematik/Methoden
CP = ECTS-Credits

Aufbau Fachrichtung Bauingenieur für WINGs mit Studienbeginn bis zum SS15

Semester

Summe:
210 CP



Legende

Wirtschaftswissenschaften
Integrationsfächer
Ingenieurwissenschaften
Mathematik / Methoden

CP = ECTS-Credits
DST = Diskrete Schaltungstechnik
TS = Technische Systeme
ETP = Elektrotechnisches Praktikum

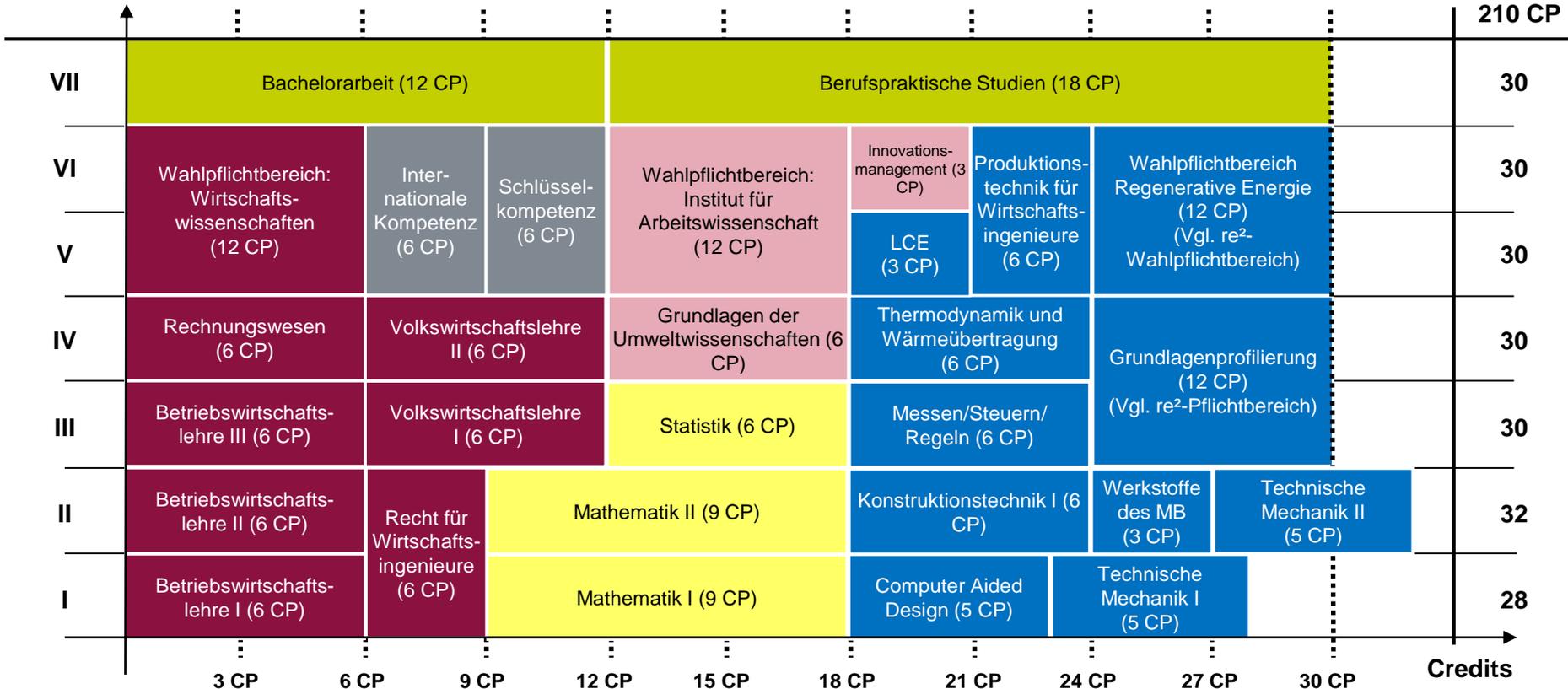
Stand: September 2013

UNI KASSEL
VERSITÄT

Aufbau des Studiengangs Fachrichtung REE für WINGs mit Studienbeginn bis zum SS15

Semester

Summe:
210 CP



Legende

Wirtschaftswissen- schaften
Integrationsfächer
Ingenieur- wissenschaften
Mathematik / Methoden

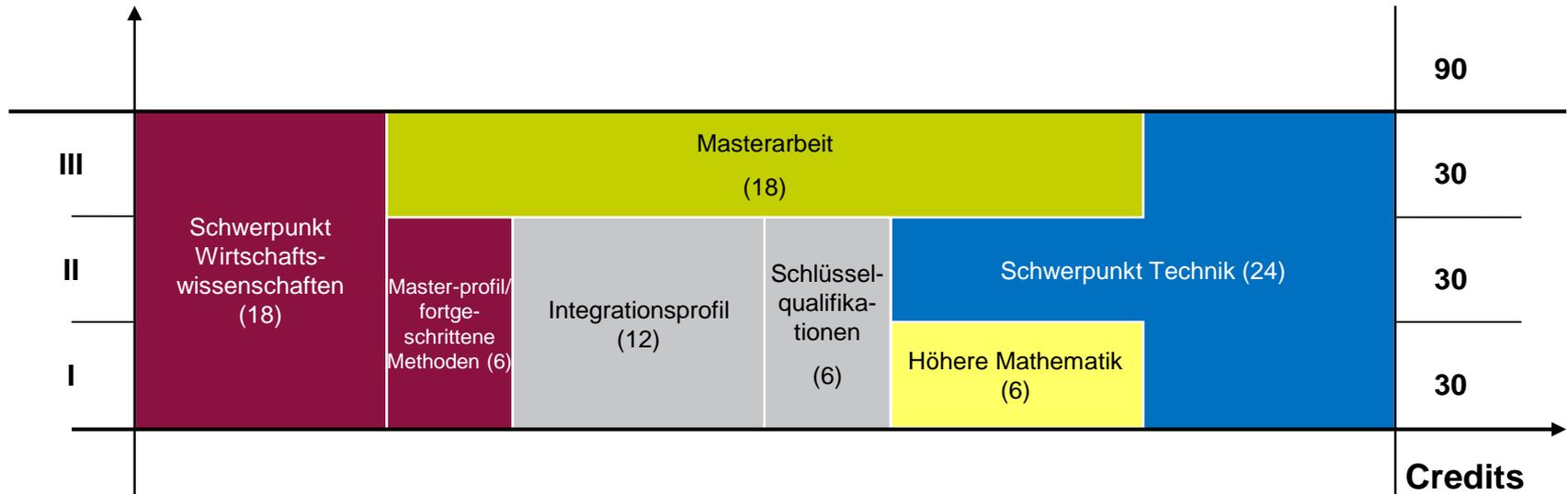
CP = ECTS-Credits
LCE = Life Cycle Engineering

MB = Maschinenbau

Stand: September 2013

Aufbau Master für WINGs mit Studienbeginn bis zum SS15

Semester



Wirtschaftswissenschaften

Integrationsfächer

Ingenieurwissenschaften

Mathematik/Methoden

Bisheriger Aufbau des Studiengangs Wirtschaftswissenschaften

Im Bereich Wirtschaftswissenschaften konnte bisher aus sieben Schwerpunkten gewählt werden:

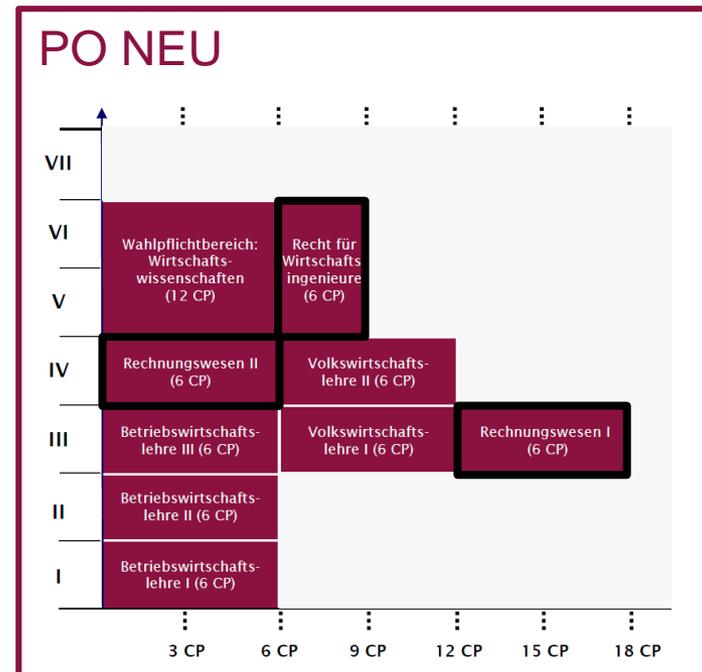
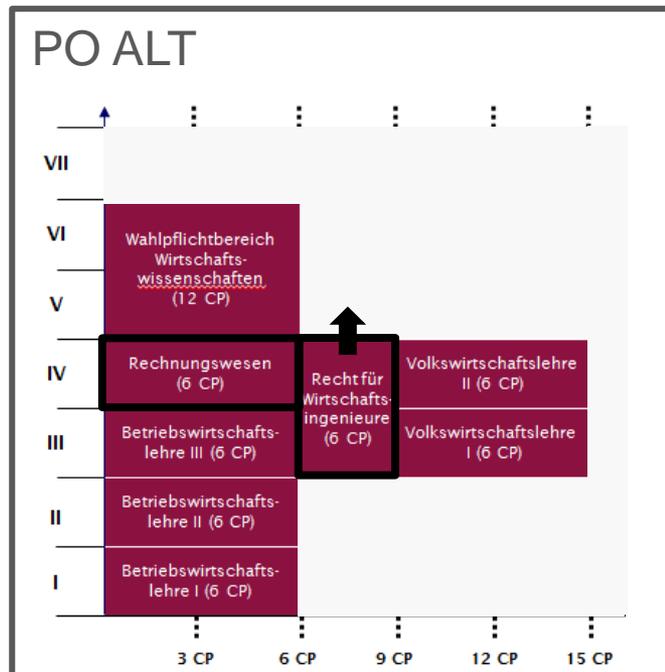
1. Unternehmensrechnung, Steuerlehre und Controlling
2. Marketing und Internationales Management
3. Private and Public Management
4. Finanzmärkte und Finanzmanagement
5. Ökologisches Wirtschaften
6. Geography and Economics
7. Verwaltungs- und Wirtschaftsinformatik

Agenda

1. Aufbau des WING Studiengangs (Studienbeginn bis SS15)
2. Aufbau und Änderungen ab dem WS 2014/15 – Bachelor
3. Aufbau und Änderungen ab dem WS 2014/15 – Master
4. Welche Auswirkungen hat dies auf Sie als Student?

Änderungen im wirtschafts-wissenschaftlichen Bereich (I)

- Grundlagenbereich: Die Veranstaltung Rechnungswesen für Wirtschaftsingenieure wird abgeschafft. Alle Studierenden besuchen zukünftig die Veranstaltungen Rechnungswesen I und II der Wirtschaftswissenschaftler.
- Bsp.: Maschinenbau



Änderungen im wirtschafts-wissenschaftlichen Bereich (II)

Wahlpflichtbereich: Ab dem WS 14/15 wird die Schwerpunkt-Struktur aus dem neuen Bachelor Wirtschaftswissenschaften importiert. Somit kann zukünftig aus den folgenden fünf Schwerpunkten gewählt werden:

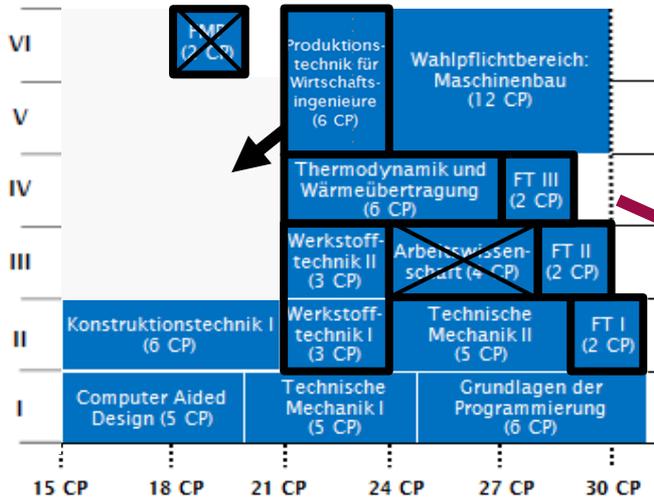
Schwerpunkt	Zugehörige Pflichtveranstaltungen
1. Finance, Accounting, Controlling and Taxation	Rechnungslegung nach HGB und IFRS (6 CP) + Unternehmens-Controlling (6 CP)
2. Management und Marketing	Einführung in die Managementlehre (6 CP) + Marketingimplementierung (6 CP)
3. Wirtschaftsinformatik, Supply Chain- und Innovationsmanagement	Informations- und Kommunikationstechnologie im betrieblichen Kontext (6 CP) + Produktionsmanagement (3 CP) + Innovationsmanagement (3 CP)
4. Umwelt und Nachhaltigkeit	Nachhaltige Unternehmensführung (6 CP) + Ökonomik der Umwelt (6 CP)
5. Economic Behaviour and Governance	Grundlagen der Ökonometrie (6 CP) + Introduction to Behavioural Economics (6 CP)

Änderungen im Technikbereich (I)

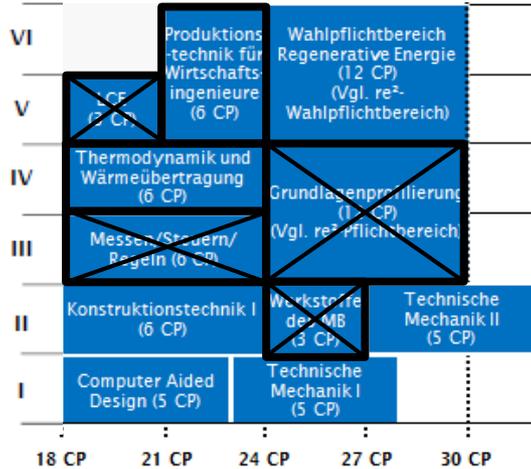
- Nach der neuen Prüfungsordnung gibt es im Bachelor nur noch drei technische Fachrichtungen:
Bauingenieurwesen, E-Technik und Maschinenbau
- Die beiden Fachrichtungen REE und Maschinenbau werden zukünftig unter der Fachrichtung Maschinenbau vereinigt.
- Die neue Fachrichtung Maschinenbau wird deshalb um den technischen Wahlpflichtbereich Energietechnik erweitert, der inhaltlich die ehemalige Fachrichtung REE abdeckt.

Änderungen im Technikbereich (II)

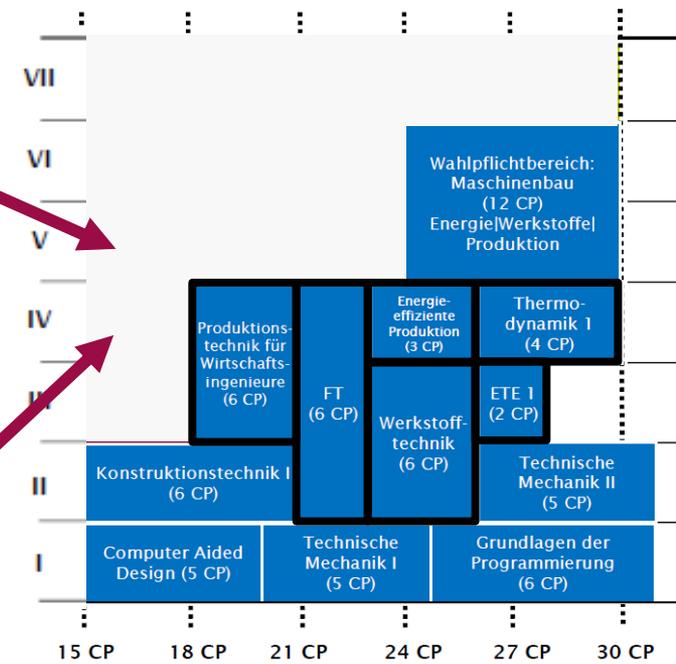
PO ALT
Maschinenbau



REE fällt als Fachrichtung weg und wird durch den Schwerpunkt Energietechnik ersetzt.



PO NEU
Maschinenbau



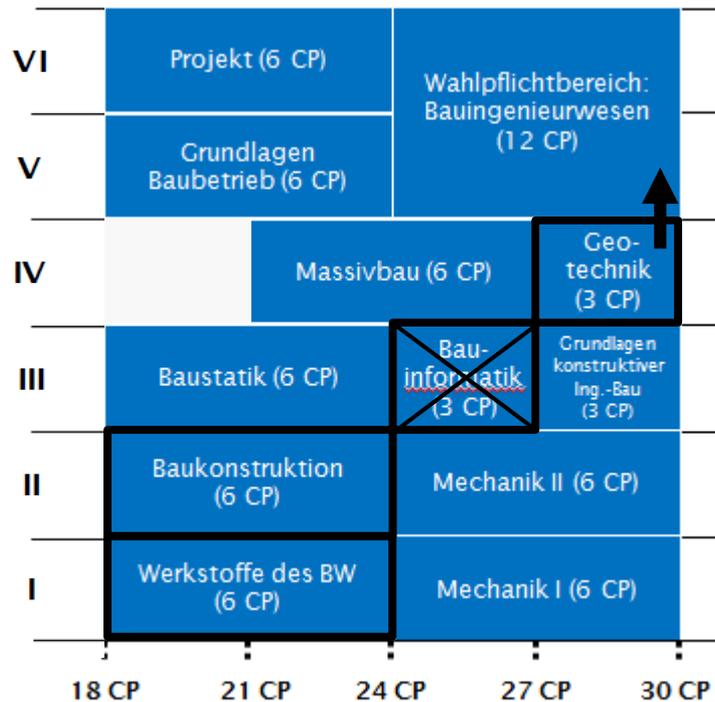
Im Wahlpflichtbereich kann nun zwischen den Schwerpunkten:

1. Produktionstechnik und Arbeitswissenschaft
2. Werkstoffe und Konstruktion
3. Energietechnik

Änderungen im Technikbereich (III)

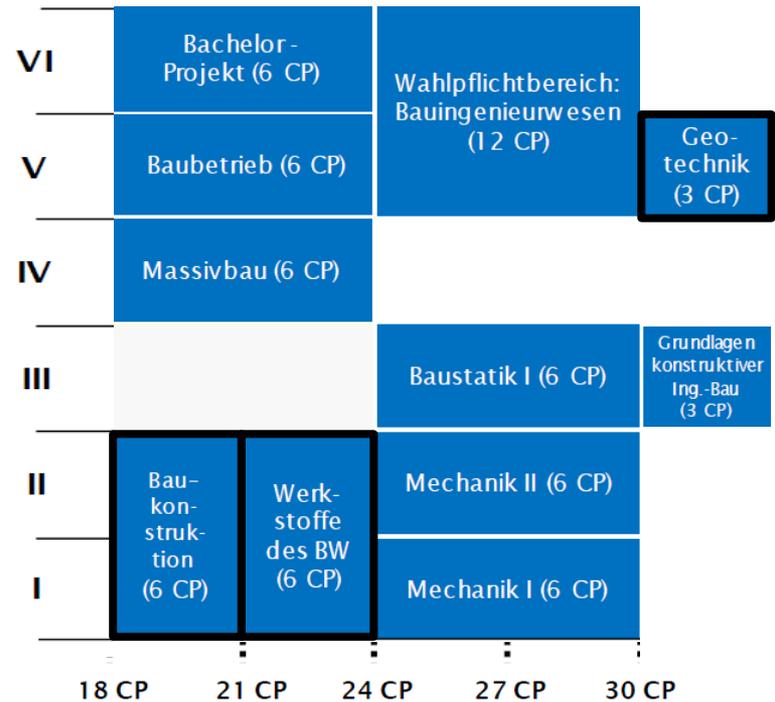
PO ALT

Bauingenieurwesen

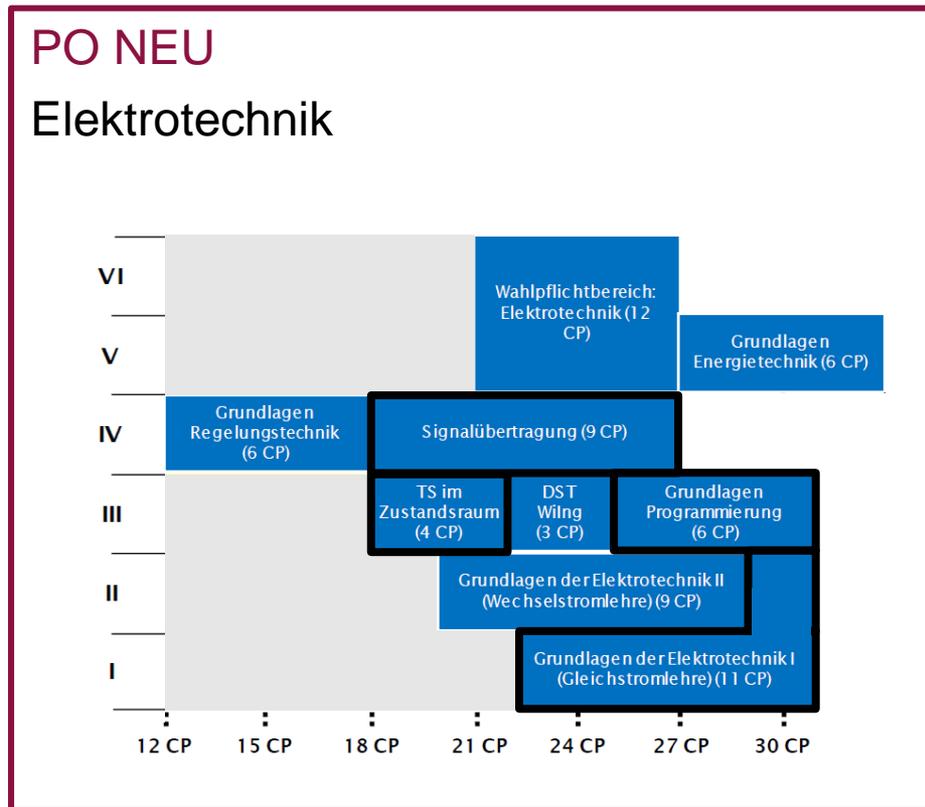
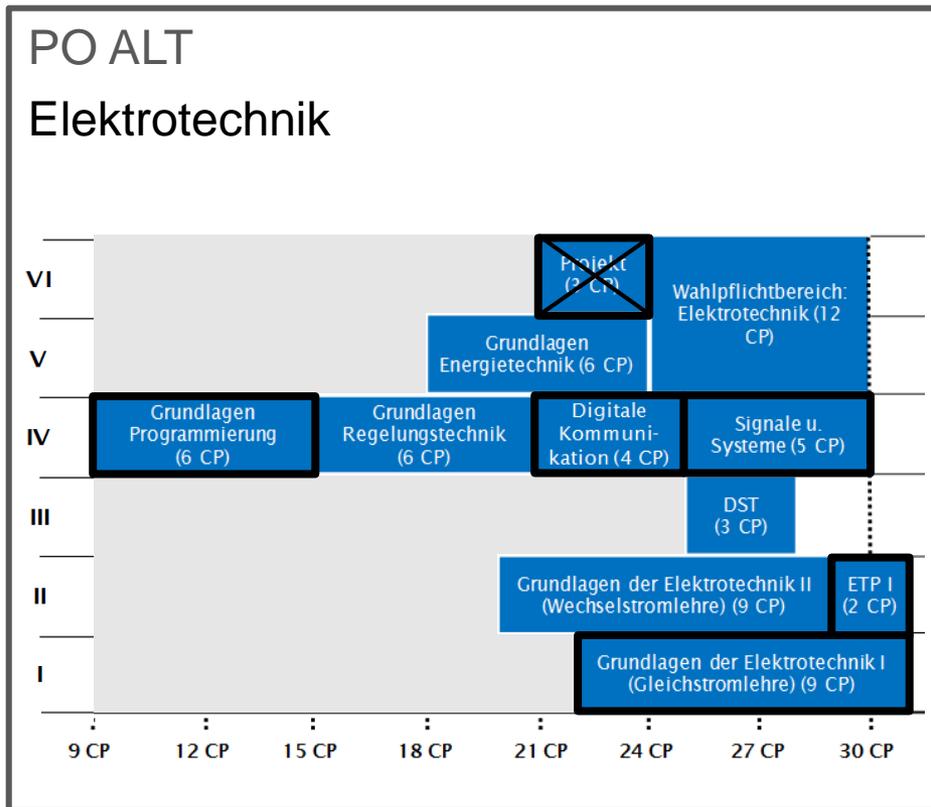


PO NEU

Bauingenieurwesen



Änderungen im Technikbereich (IV)



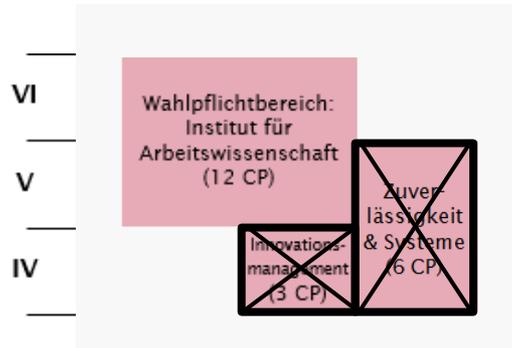
Änderungen im Integrationsbereich (I)

- Alle Fachrichtungen:
 - Die Veranstaltung Innovationsmanagement wird als Pflichtveranstaltung abgeschafft.
 - Neu hinzu kommen die Vorlesungen Qualitätsmanagement I und Projektmanagement I als Pflichtveranstaltungen.
 - Der Wahlpflichtbereich IfA nennt sich zukünftig Wahlpflichtbereich Integration, bleibt aber inhaltlich unverändert.
- E-Technik und Maschinenbau:
 - Anstatt des Blocks Zuverlässigkeit & Systeme sind zukünftig die Veranstaltungen Menschliche Zuverlässigkeit und Arbeitswissenschaft zu besuchen.
- Ehemals REE:
 - Aufgrund der Zusammenlegung mit der Fachrichtung Maschinenbau fällt die Veranstaltung Grundlagen der Umweltwissenschaften weg.

Änderungen im Integrationsbereich (II)

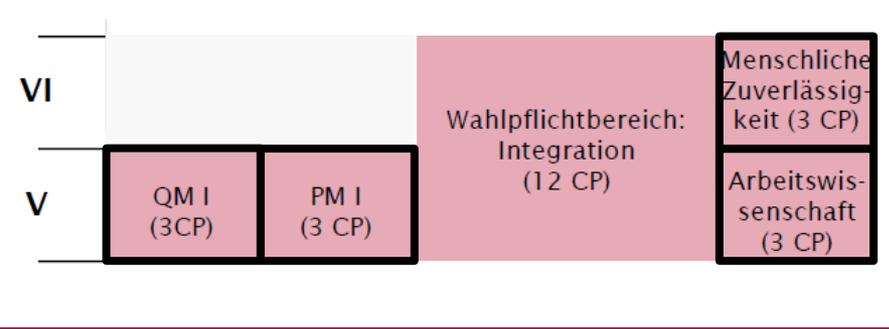
PO ALT

Maschinenbau

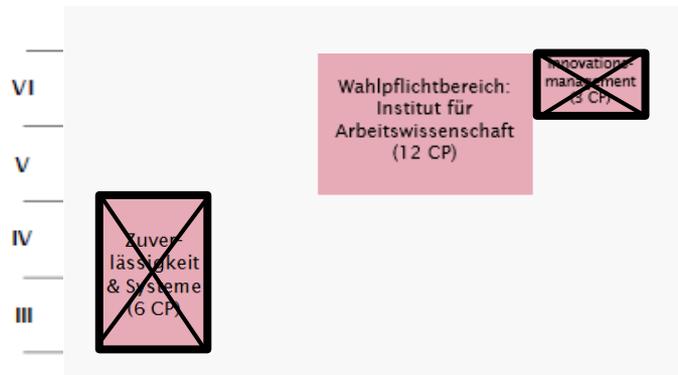


PO NEU

Maschinenbau & E-Technik



Elektrotechnik



REE

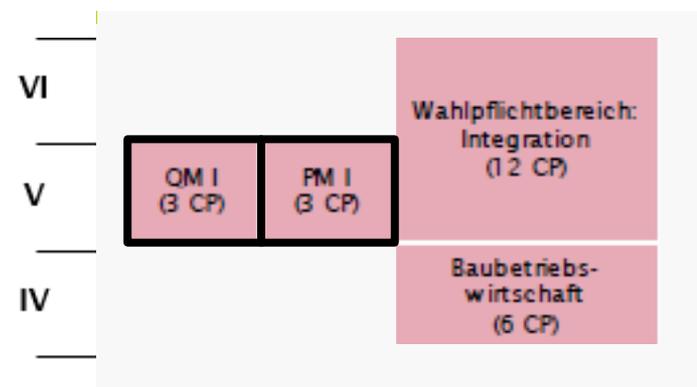


Änderungen im Integrationsbereich (III)

PO ALT Bauingenieurwesen



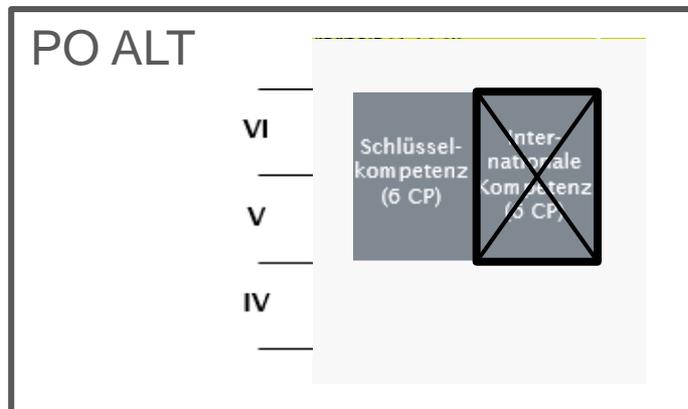
PO NEU Bauingenieurwesen



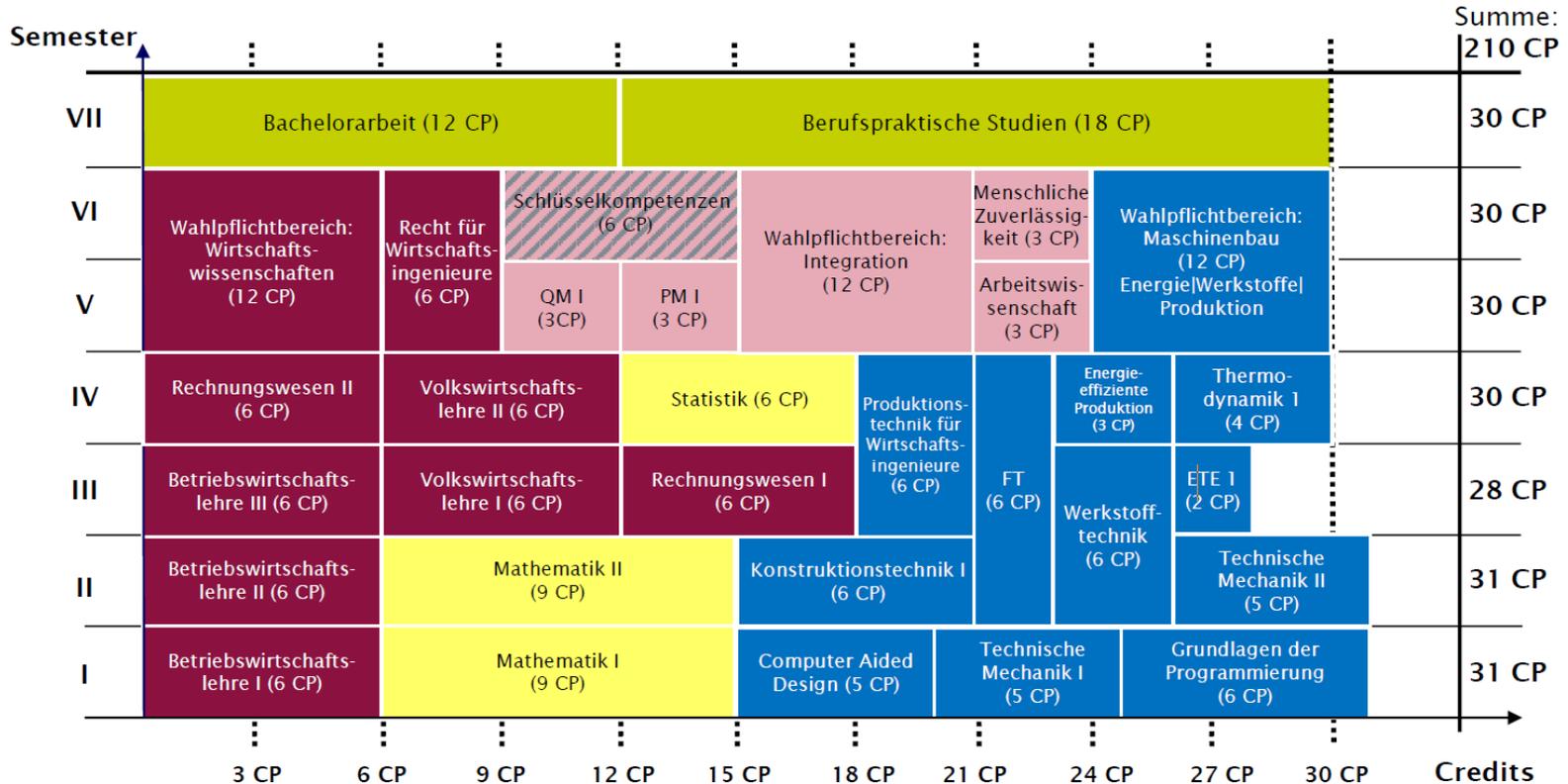
Änderungen im Bereich der Schlüsselkompetenzen (I)

Alle Fachrichtungen:

- Der Bereich internationale Kompetenzen wird abgeschafft.
- Neben den Fächern aus der Auswahlliste können im Bereich der Schlüsselkompetenzen zukünftig auch folgende Leistungen eingebracht werden:
 - Eine benotete Tutorentätigkeit im Umfang von 3 Credits (einmalig)
 - Eine Sprache aus dem Sprachenzentrum



Curriculum ab dem WS 15/16 - Maschinenbau



Legende

Wirtschaftswissenschaften
Integrationsfächer
Ingenieurwissenschaften
Mathematik / Methoden

QM = Qualitätsmanagement CP = ECTS-Credits
 PM = Projektmanagement FT = Fertigungstechnik
 ETE = Elektrotechnik und Elektronik
 Stand: Juni 2014

Curriculum ab dem WS 15/16 – Bauingenieurwesen

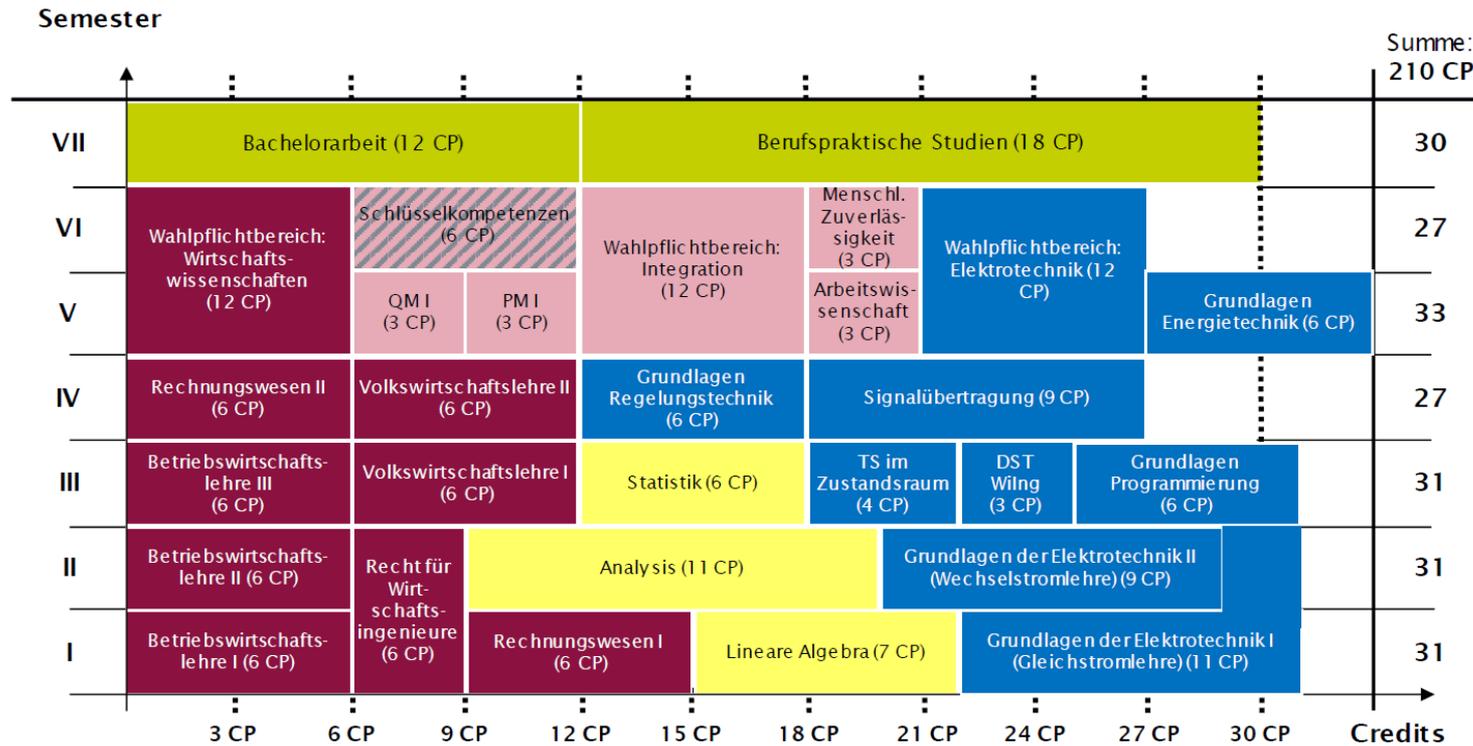
Semester											Summe: 210 CP										
VII	Bachelorarbeit (12 CP)						Berufspraktische Studien (18 CP)					30									
VI	Wahlpflichtbereich: Wirtschaftswissenschaften (12 CP)		Schlüsselkompetenzen (6 CP)		Wahlpflichtbereich: Integration (12 CP)		Bachelor-Projekt (6 CP)		Wahlpflichtbereich: Bauingenieurwesen (12 CP)			30									
V	Wahlpflichtbereich: Wirtschaftswissenschaften (12 CP)		QM I (3 CP)	PM I (3 CP)	Wahlpflichtbereich: Integration (12 CP)		Baubetrieb (6 CP)		Wahlpflichtbereich: Bauingenieurwesen (12 CP)		Geotechnik (3 CP)	33									
IV	Rechnungswesen II (6 CP)		Volkswirtschaftslehre II (6 CP)		Baubetriebswirtschaft (6 CP)		Massivbau (6 CP)					24									
III	Betriebswirtschaftslehre III (6 CP)		Volkswirtschaftslehre I (6 CP)		Rechnungswesen I (6 CP)		Statistik (6 CP)		Baustatik I (6 CP)		Grundlagen konstruktiver Ing.-Bau (3 CP)	33									
II	Betriebswirtschaftslehre II (6 CP)		Recht für Wirtschaftsingenieure (6 CP)	Mathematik II (9 CP)				Baukonstruktion (6 CP)	Werkstoffe des BW (6 CP)	Mechanik II (6 CP)			30								
I	Betriebswirtschaftslehre I (6 CP)		Recht für Wirtschaftsingenieure (6 CP)	Mathematik I (9 CP)				Baukonstruktion (6 CP)	Werkstoffe des BW (6 CP)	Mechanik I (6 CP)			30								
	3 CP		6 CP		9 CP		12 CP		15 CP		18 CP		21 CP		24 CP		27 CP		30 CP		Credits

Legende

Wirtschaftswissenschaften	Integrationsfächer	Ingenieurwissenschaften	Mathematik/Methoden	CP = ECTS-Credits	QM = Qualitätsmanagement
					PM = Projektmanagement

Stand: Juni 2014

Curriculum ab dem WS 15/16 – Elektrotechnik



Legend

- Wirtschaftswissenschaften
- Integrationsfächer
- Ingenieurwissenschaften
- Mathematik / Methoden

CP = ECTS-Credits
 DST Wilng = Diskrete Schaltungstechnik für Wirtschaftsingenieure
 TS = Technische Systeme

ETP = Elektrotechnisches Praktikum
 QM = Qualitätsmanagement
 PM = Projektmanagement

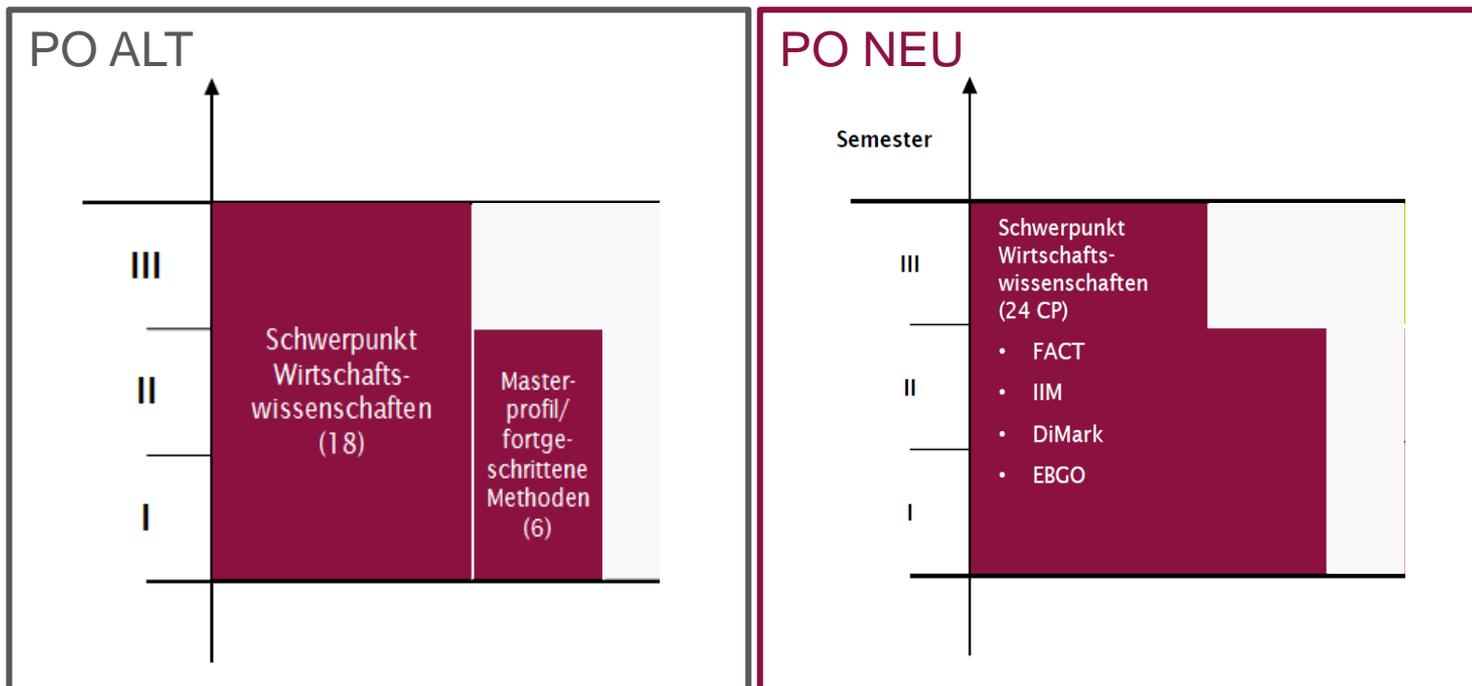
Stand: Juni 2014

Agenda

1. Aufbau des WING Studiengangs (Studienbeginn bis SS15)
2. Aufbau und Änderungen ab dem WS 2014/15 – Bachelor
3. Aufbau und Änderungen ab dem WS 2014/15 – Master
4. Welche Auswirkungen hat dies auf Sie als Student?

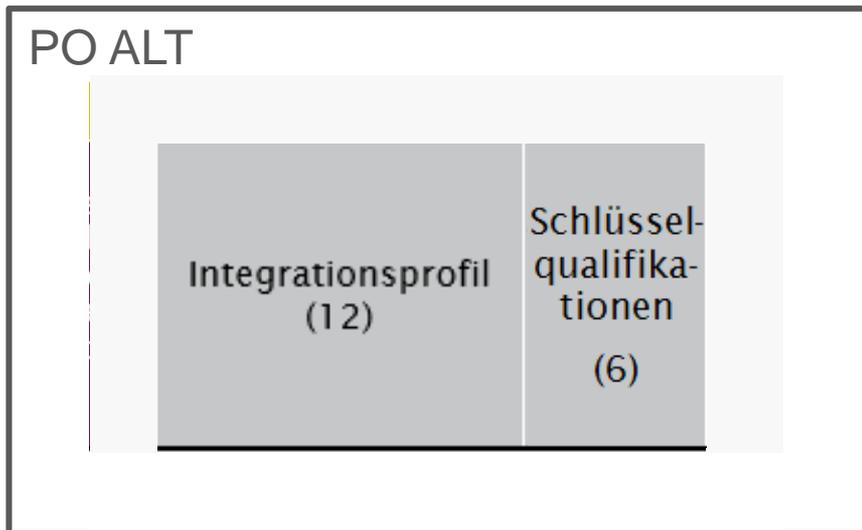
Änderungen im wirtschafts-wissenschaftlichen Bereich

- Das Masterprofil/fortgeschrittene Methoden wird abgeschafft und der Schwerpunktbereich Wirtschaftswissenschaften auf 24 CP erhöht.
- Zukünftig kann im Schwerpunktbereich nur noch aus vier Schwerpunkten gewählt werden: FACT, IIM, DiMark und EBGO.



Änderungen im Integrationsbereich und bei den Schlüsselqualifikationen

- Das „Integrationsprofil“ wird zu „Wahlpflichtbereich: Integration“, bleibt aber inhaltlich unverändert.
- Die „Schlüsselqualifikationen“ werden zu „Schlüsselkompetenzen“ umbenannt. Zudem können zukünftig neben den Fächern aus der Auswahlliste auch eine benotete Tutorentätigkeit im Umfang von 3 Credits (einmalig) und Sprachen aus dem Sprachenzentrum im Umfang von 6 CP eingebracht werden.

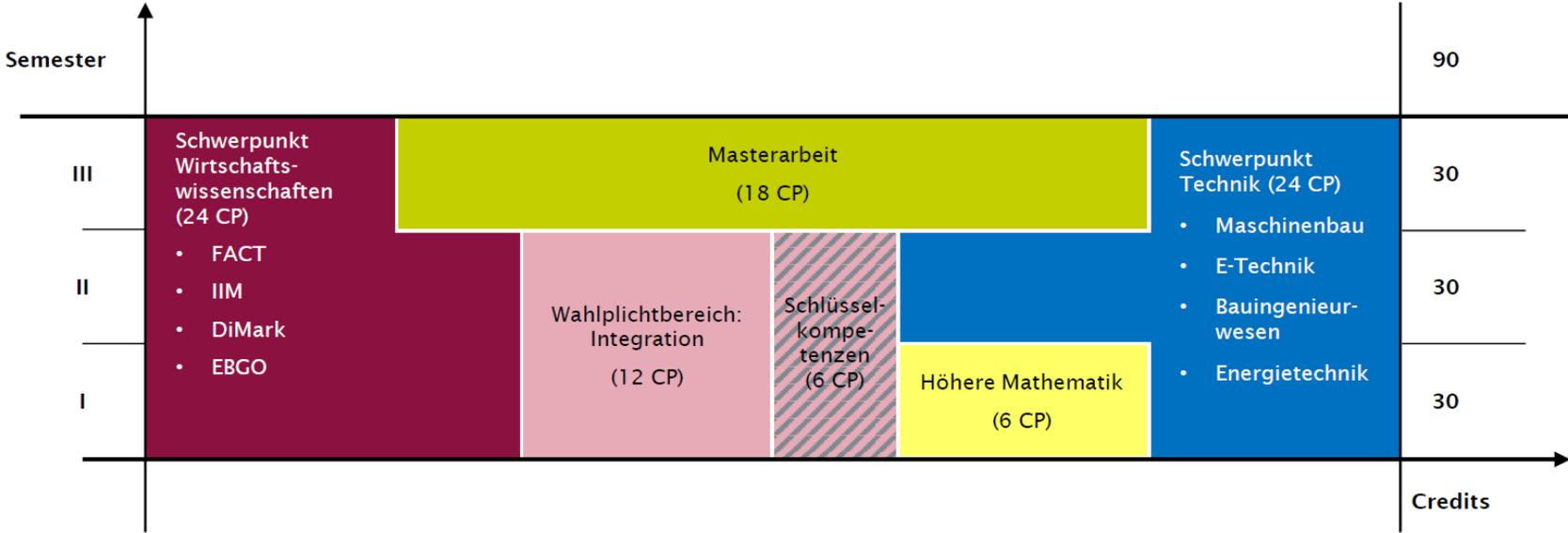


Änderungen im Technikbereich

Im Master werden zukünftig die folgenden vier technischen Vertiefungsrichtungen angeboten:

- Maschinenbau (mit den Schwerpunkten Produktionstechnik und Arbeitswissenschaft bzw. Werkstoffe und Konstruktion)
- Elektrotechnik
- Bauingenieurwesen
- Energietechnik

Curriculum ab dem WS 15/16 – Master alle Fachrichtungen



Agenda

1. Aufbau des WING Studiengangs (Studienbeginn bis SS15)
2. Aufbau und Änderungen ab dem WS 2014/15 – Bachelor
3. Aufbau und Änderungen ab dem WS 2014/15 – Master
4. Welche Auswirkungen hat dies auf Sie als Student?

Welche Auswirkungen hat dies auf Sie als Student?

- Immatrikulation ab dem WS 15/16: Für alle Studenten die ab dem WS 15/16 ihr Studium beginnen, gilt automatisch die neue Prüfungsordnung.
- Immatrikulation vor dem WS 15/16: Für diese Studierende besteht für einen Zeitraum des 1,5 fachen der Regelstudienzeit, d.h. 10,5 Semester, Bestandschutz. Sie können Ihr Studium somit nach der alten Prüfungsordnung beenden.
- Auf Antrag werden die Studierenden nach der neuen Prüfungsordnung geprüft. Der Wechsel von der alten in die neue Prüfungsordnung ist innerhalb von 2 Jahren ab dem Gültigkeitsdatum der neuen Prüfungsordnung möglich, d.h. ab dem 01.10.2015 bis zum 30.09.2017. Dazu muss ein formloser, schriftlicher Antrag beim Prüfungsausschussvorsitzenden gestellt werden.

Übergangsregelungen beim Wechsel von der alten zur neuen Prüfungsordnung

Bachelor Maschinenbau

B.Sc. WING Maschinenbau PO IV		B.Sc. WING Maschinenbau PO neu	
Modul	Credits	Modul	Credits
Thermodynamik und Wärmeübertragung	6 CP	Thermodynamik I Technischer Wahlpflichtbereich	4 CP 2CP
Zuverlässigkeit & Systeme	6 CP	Arbeitswissenschaft Zuverlässigkeit	3 CP 3 CP
Arbeitswissenschaft	4 CP	Arbeitswissenschaft Wahlpflichtbereich Integration	3 CP 1 CP

Übergangsregelungen beim Wechsel von der alten zur neuen Prüfungsordnung

Ehemals Bachelor REE

B.Sc. WING FR REE PO IV		B.Sc. WING FR Maschinenbau PO neu	
Modul	Credits	Modul	Credits
Thermodynamik und Wärmeübertragung	6 CP	Thermodynamik I Technischer Wahlpflichtbereich	4 CP 2CP
Life Cycle Engineering	3 CP	Energieeffiziente Produktion	3 CP
Messen, Steuern Regeln	6 CP	ETE 1 FT 1, FT 2	2 CP 4 CP
Werkstoffe des Maschinenbaus Zusatzleistung: Praktikum Werkstofftechnik Zusatzleistung: technischer Wahlpflichtbereich	3 CP 2 CP 1 CP	Werkstofftechnik 1/2	6 CP
Grundlagenprofilierung	≤12 CP	Technischer Wahlpflichtbereich	≤12 CP

