Hochschule
München
University of
Applied Sciences

Fakultät für Elektrotechnik und
Informationstechnik

Studiengangsspezifische Infos

Regenerative Energien - Elektrotechnik

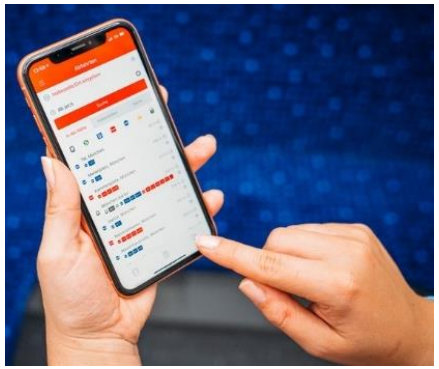
Tag 1, 14:15 – 15:30 Uhr
Studiengangsleiterin: Stephanie Uhrig

HM



Was kann ich denn alles mit meinem Abschluss anfangen?

Digitalisierung



Quelle: s-bahn-muenchen-magazin.de

► Elektrotechnik!

Mobilitätswende



► Elektrotechnik!

Energiewende



► Elektrotechnik!

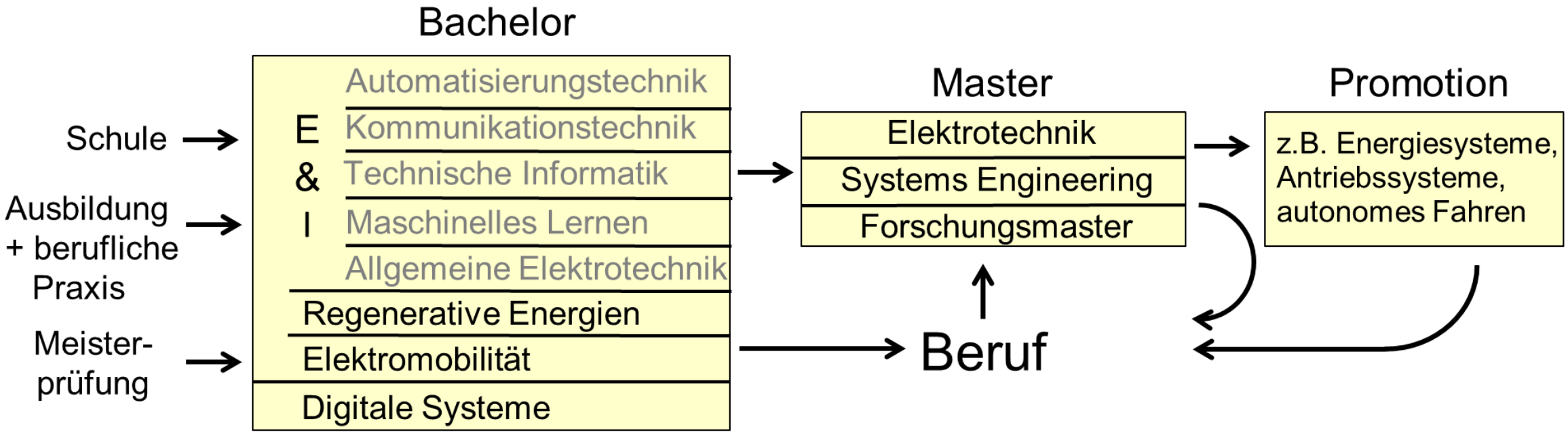
Künstliche Intelligenz



Photo by Tyler Caseyt on Unsplash

► Elektrotechnik!

Was kann ich denn alles mit meinem Abschluss anfangen?



Studiengruppen und deren Bezeichnungen

- **EIB**: **E**lektro- und **I**nformationstechnik **B**achelor
- **EMB**: **E**lektro-**M**obilität **B**achelor
- **REB**: **R**egenerative **E**nergien **B**achelor → **RE1C**

- 1, 2, 3, ... : jeweiliges Studiensemester
- A, B, C, D: jeweilige Studiengruppe

- Bsp: EIB3C: Studiengang EI-Bachelor, Studiensemester 3, Studiengruppe C
- **Achtung: BAC 1C – steht für eine Gruppe (laut Stundenplan), welche aus EI, EM und RE bestehen kann**

Stundenplan für BAC1C

Gleichstromnetze / Felder:

Start 6.10. um 11:45 Uhr

Guido Stehr



	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	
1 8:15 9:00	1C Ehinger Mathematik 1 R2.003		Tutorium	1C Stehr Elektr. u. magn. Felder R2.003	1Ca Ehinger Ü. Math. 1 R2.003 *g*	1Cb Ehinger Ü. Math. 1 R2.003 *u*
2 9:00 9:45		1C Feiertag Werkstofftechnik R2.003				
3 10:00 10:45			1C Stehr Gleichstromnetze R2.003	1C Uhrig Physik R2.003	1C Ehinger Mathematik 1 R2.003	
4 10:45 11:30	1C Uhrig Physik R2.003					
5 11:45 12:30		1C Stehr Gleichstromnetze R2.003			1Cc Ehinger Ü. Math. 1 R2.003 *g*	
6 12:30 13:15			1C Stehr Elektr. u. magn. Felder R2.003			
7 13:30 14:15				1C1 Stehr P Gleichstr R1.048 *g*	1C2 Stehr P Gleichstr R1.048 *u*	
8 14:15 15:00	1Cc Ehinger Ü. Math. 1 R2.003 *g*	1C3 Stehr P Gleichstr R1.048 *g*	1C4 Stehr P Gleichstr R1.048 *u*			
9 15:00 15:45						

Stundenplan für BAC1C

Mathematik 1:

Start 5.10. um 8:15 Uhr

Claudia Ehinger



	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
1 8:15 9:00	1C Ehinger Mathematik 1 R2.003			1C Stehr Elektr. u. magn. Felder R2.003	1Ca Ehinger Ü. Math. 1 R2.003 *g* / 1Cb Ehinger Ü. Math. 1 R2.003 *u*
2 9:00 9:45		1C Feiertag Werkstofftechnik R2.003			
3 10:00 10:45			1C Stehr Gleichstromnetze R2.003	1C Uhrig Physik R2.003	1C Ehinger Mathematik 1 R2.003
4 10:45 11:30	1C Uhrig Physik R2.003				
5 11:45 12:30		1C Stehr Gleichstromnetze R2.003			1Cc Ehinger Ü. Math. 1 R2.003 *g*
6 12:30 13:15			1C Stehr Elektr. u. magn. Felder R2.003		
7 13:30 14:15				1C1 Stehr P Gleichstr R1.048 *g* / 1C2 Stehr P Gleichstr R1.048 *u*	
8 14:15 15:00	1Cc Ehinger Ü. Math. 1 R2.003 *g*	1C3 Stehr P Gleichstr R1.048 *g* / 1C4 Stehr P Gleichstr R1.048 *u*	Tutorium		
9 15:00 15:45					

Stundenplan für BAC1C

Physik:

Start 5.10. um 10:45 Uhr

Stephanie Uhrig



	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	
1 8:15 9:00				1C Stehr Elektr. u. magn. Felder R2.003	1Ca Ehinger Ü. Math. 1 R2.003 *g*	1Cb Ehinger Ü. Math. 1 R2.003 *u*
2 9:00 9:45	1C Ehinger Mathematik 1 R2.003					
3 10:00 10:45		1C Feiertag Werkstofftechnik R2.003	1C Stehr Gleichstromnetze R2.003	1C Uhrig Physik R2.003	1C Ehinger Mathematik 1 R2.003	
4 10:45 11:30	1C Uhrig Physik R2.003					
5 11:45 12:30		1C Stehr Gleichstromnetze R2.003			1Cc Ehinger Ü. Math. 1 R2.003 *g*	
6 12:30 13:15			1C Stehr Elektr. u. magn. Felder R2.003			
7 13:30 14:15				1C1 St P R1.048 *g*	1C2 R1.048 *u*	
8 14:15 15:00	1Cc Ehinger Ü. Math. 1 R2.003 *g*	1C3 Stehr P Gleichstr R1.048 *g*	1C4 Stehr P Gleichstr R1.048 *u*			
9 15:00 15:45						

Tutorium

Stundenplan für BAC1C

Werkstoffe:

Start 6.10. um 9:00 Uhr

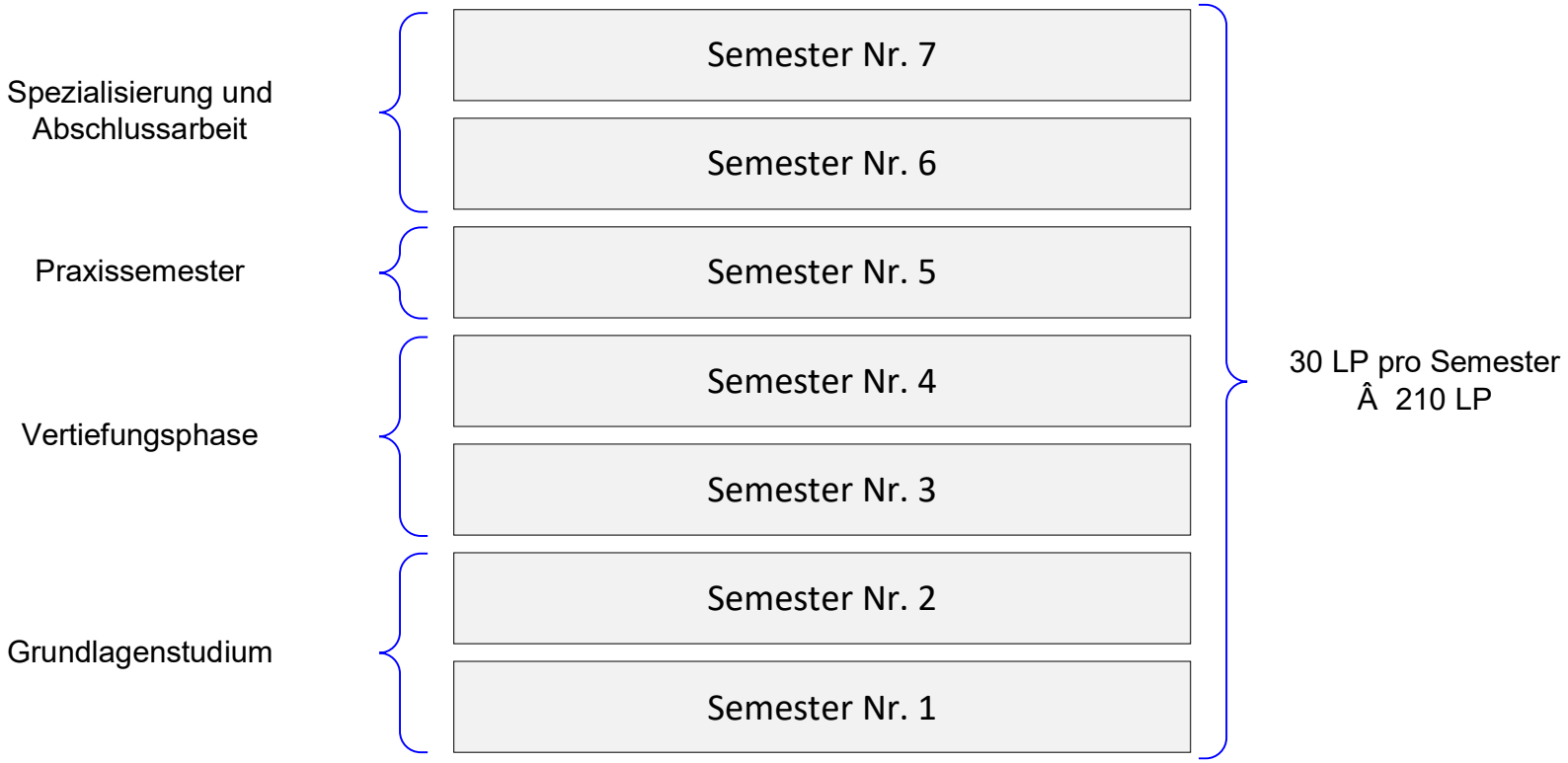
Gregor Feiertag



	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
1 8:15 9:00	1C Ehinger Mathematik 1 R2.003			1C Stehr Elektr. u. magn. Felder R2.003	1Ca Ehinger Ü. Math. 1 R2.003 *g* / 1Cb Ehinger Ü. Math. 1 R2.003 *u*
2 9:00 9:45		1C Feiertag Werkstofftechnik R2.003			
3 10:00 10:45			1C Stehr Gleichstromnetze R2.003	1C Uhrig Physik R2.003	1C Ehinger Mathematik 1 R2.003
4 10:45 11:30	1C Uhrig Physik R2.003				
5 11:45 12:30		1C Stehr Gleichstromnetze R2.003			1Cc Ehinger Ü. Math. 1 R2.003 *g*
6 12:30 13:15			1C Stehr Elektr. u. magn. Felder R2.003		
7 13:30 14:15				1C1 Stehr P Gleichstr R1.048 *g* / 1C2 Stehr P Gleichstr R1.048 *u*	
8 14:15 15:00	1Cc Ehinger Ü. Math. 1 R2.003 *g*	1C3 Stehr P Gleichstr R1.048 *g* / 1C4 Stehr P Gleichstr R1.048 *u*			
9 15:00 15:45					

Studienplan

LP (ECTS) sind Ihre „Währung“ im Studium: Sie bestimmen ihren Studienfortschritt



ECTS (**E**uropean **C**redit **T**ransfer **S**ystem) alias Leistungspunkte (LP)

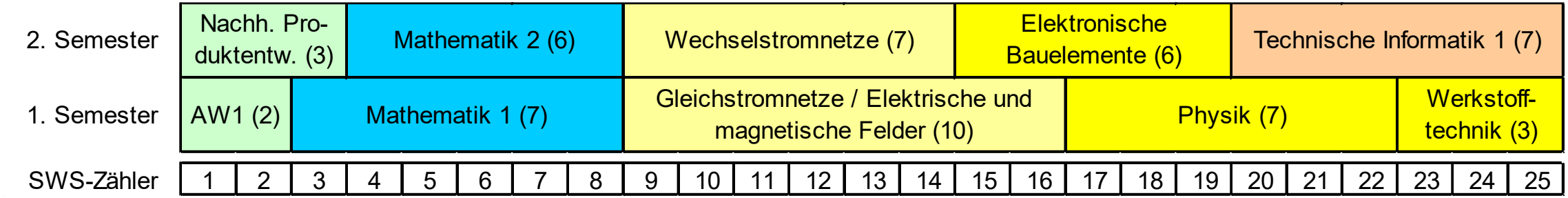
Studienplan

- Jedes Semester hat einen Umfang von
  - Ca. 25 Semesterwochenstunden (1 SWS entspricht 45 Minuten)
  - 30 Leistungspunkte (1 LP / ECTS entspricht ca. 30 Arbeitsstunden)
- In jedem Semester gibt es mehrere Lehrmodule
- Durch Teilnahme und Bestehen der Modulprüfung werden LP / ECTS „gesammelt“
- LP / ECTS bestimmen ihren Studienfortschritt unabhängig von Noten

Semester

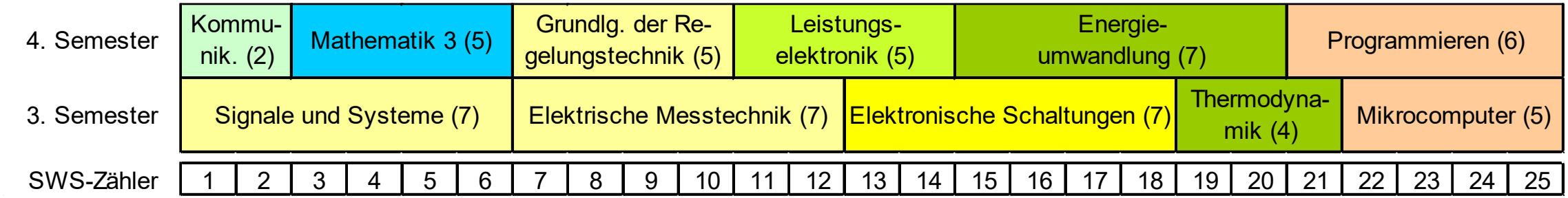
Titel des Lehrmoduls:	Modul Nr. 1		Modul Nr. 2		Modul Nr. 3		Modul Nr. 4		Modul Nr. 5		Modul Nr. 6	
Anzahl Leistungspunkte des Moduls:	5 LP		5 LP		5 LP		5 LP		5 LP		5 LP	
Anzahl Semesterwochenstunden (kummulierend):	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24

Studienplan Semester 1 & 2



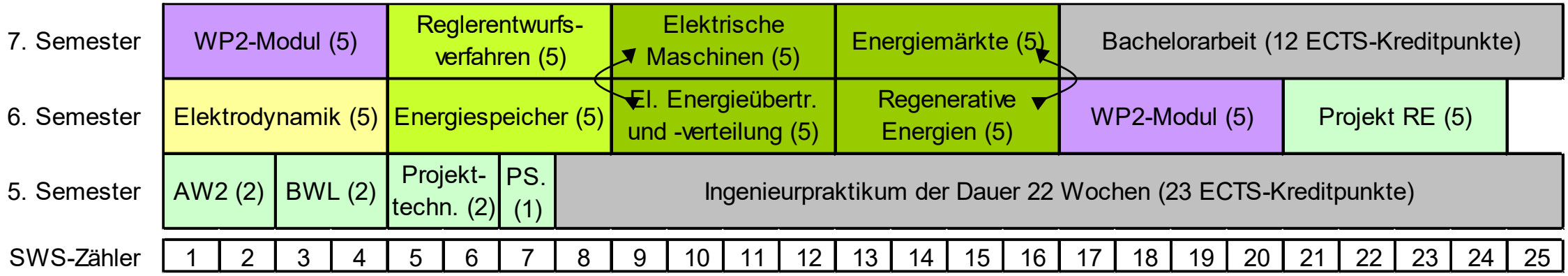
- Grundlagenvermittlung
- Ziel ist das erfolgreiche Meistern der ersten „Hürde“ am Ende des zweiten Semesters
- Unterrichtsformen:
  - Seminaristischer Unterricht (SU)
  - Übungen (Ü)
  - Praktika (Pra)

Studienplan Semester 3 & 4



- Erste Vertiefung in der elektrischen Energietechnik
- Abschluss der Grundlagen
- Unterrichtsformen:
  - Seminaristischer Unterricht (SU)
  - Übungen (Ü)
  - Praktika (Pra)

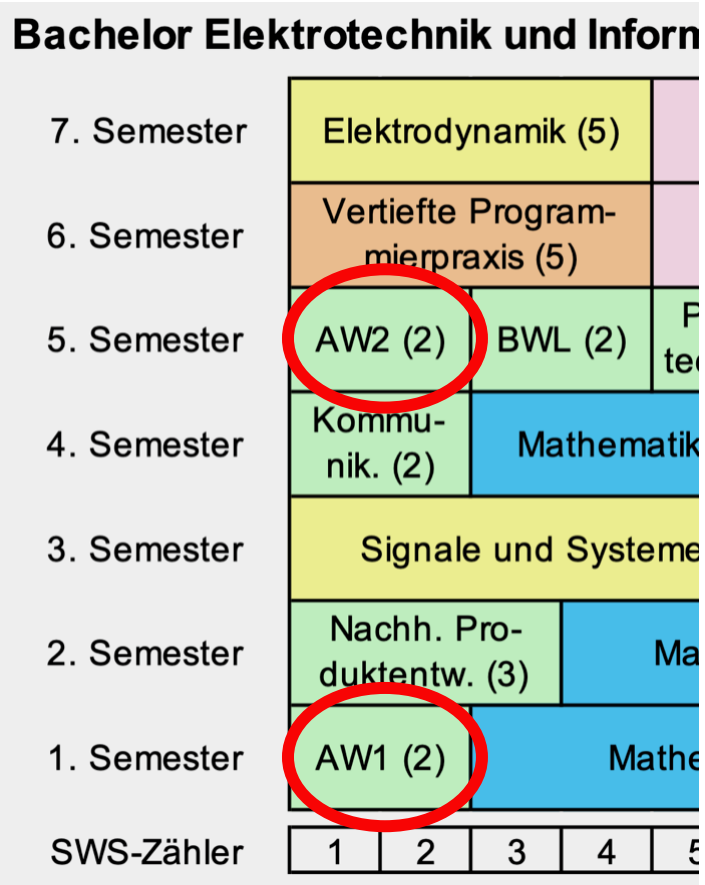
Studienplan Semester 5 bis 7



- Ingenieurspraktikum vermittelt Einblick in späteres Berufsleben
- Intensive Vertiefung zu regenerativen Energien
- Wahlfächer ermöglichen Ausgestaltung nach eigenen Interessen

AW-Fächer

- Zwei allgmeinwissenschaftliche Fächer („AW-Fächer“) im Studium
  - Nicht-elektrotechnische Fächer zur Abrundung
    z.B. „Meinungsfreiheit und Karrikaturen“,
    „Einführung in die Soziologie“,
    „Improvisation Theatre Class“,
    „Indien – eine Einführung“, u.s.w., u.s.w.
  - AW1-Fach muss vor 3. Semester erledigt sein
  - AW2-Fach darf schon vor 5. Semester belegt werden



Wahl der AW-Fächer

- AW-Fächer aus Angebot der Fakultät für Studium Generale und Interdisziplinäre Studien (FK 13)
  - Infos: https://gs.hm.edu/studium_generale_aw/termine.de.html
    https://gs.hm.edu/studium_generale_aw/faqs/index.de.html
- Mehrere Online-Belegungsrunden
  - 1. Runde: 21.9.26 - 1.10.26)
    PIMUSS Online Services: https://www3.primuss.de/cgi-bin/login/index.pl?FH=fhm
    → Losen → Einschreibung (AW, Fakultät 13). 4 Fächer wählen und priorisieren.
    Bekanntgabe der Zuweisung: 2.10.26, ab 13:00 in PRIMUSS
  - 2. Runde für alle, die noch kein Fach haben (2.10.26, 13:00 – 4.10.26, 23:59)
    Bekanntgabe der Zuweisung: 5.10.26, ab 13:00 in PRIMUSS
  - 3. Runde für Nach- und Umbelegung (5.10.26, 13:00 - 23.59)
- Veranstaltungsbeginn: 7.10.26

HM

Vorpraxis

- Die Vorpraxis ist **kein Bestandteil des Studiums**, sondern eine **Zulassungsvoraussetzung**. Sie soll grundsätzlich **vor Studienbeginn** absolviert werden.
- Sie umfasst eine **überwiegend praktische Tätigkeit von mindestens sechs Wochen**.
- Einschlägige Ausbildungen oder schulische Vorbildungen, etwa **BOS/FOS**, werden in der Regel anerkannt. Ob die Anerkennung bereits erfolgt ist, können Sie in **Primuss** prüfen.
- Falls die Vorpraxis noch fehlt, können Sie sie **bis zum Ende des 4. Semesters** in der vorlesungsfreien Zeit nachholen.
- **Wichtig:** Ohne anerkannten Nachweis werden Sie nicht zum **5. Semester** zugelassen.

Unsere Empfehlung

- Kümmern Sie sich am besten schon in den ersten Sommerferien um eine passende Vorpraxis – so sammeln Sie praktische Erfahrung und verdienen dabei Geld.
- Weitere Informationen: ee.hm.edu/studierende/vorpraxis.de.html

HM

Praxissemester

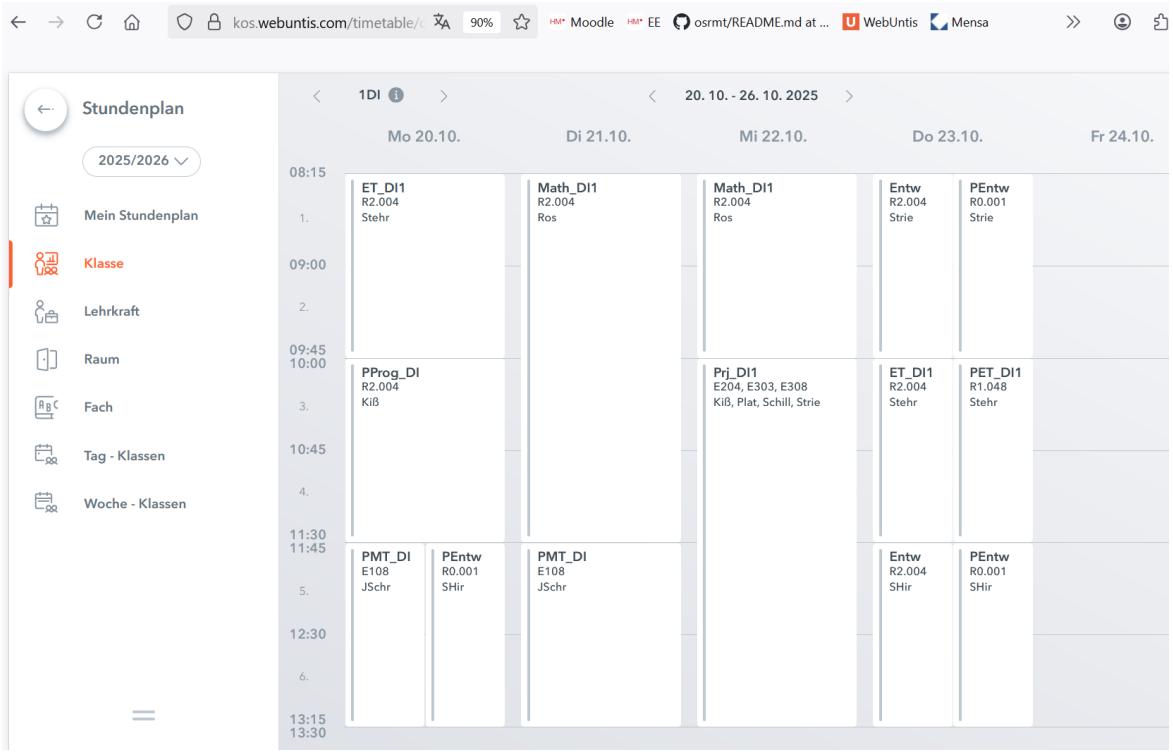
Voraussetzung ist eine anerkannte **Vorpraxis**! - nachzuholen bis zum Ende des 4. Semesters

- 5. Semester ist Praxissemester: (https://moodle.hm.edu/enrol/index.php?id=3645 Zugangskennwort: praktSem+5)

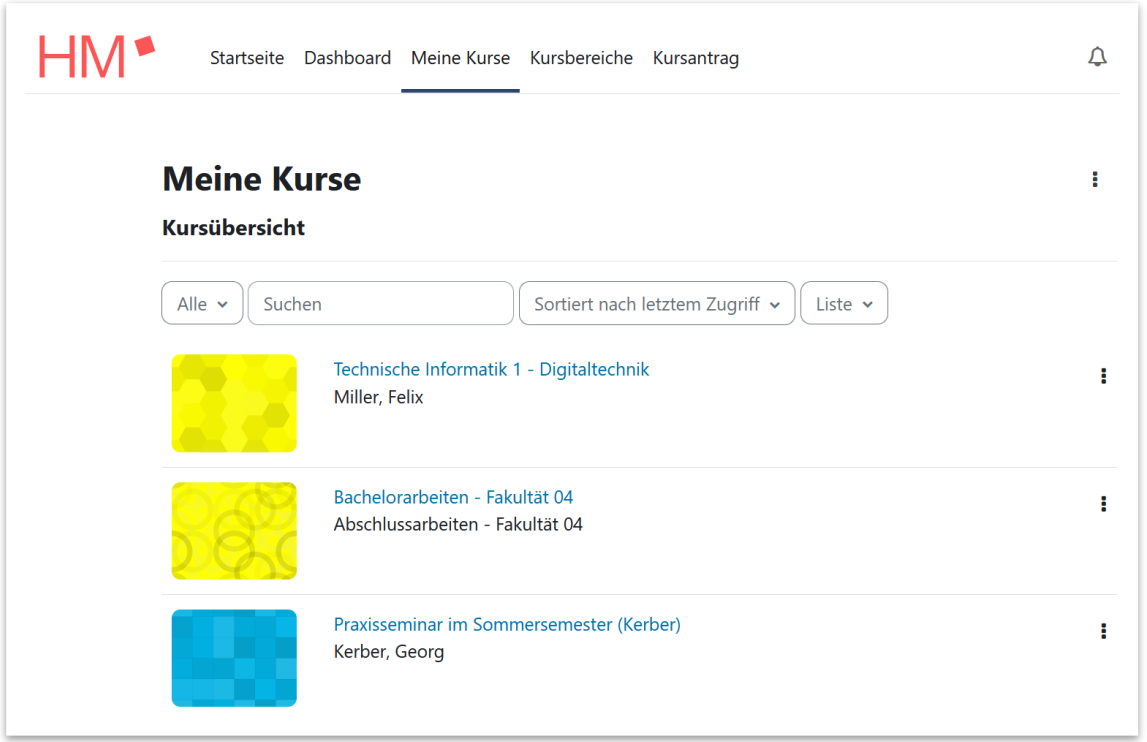
5. Semester	AW2 (2)	BWL (2)	Projekt-techn. (2)	PS. (1)	Ingenieurpraktikum der Dauer 22 Wochen (23 ECTS-Kreditpunkte)

  - Ingenieurstätigkeiten in der Industrie
    - Vorangegangene Tätigkeiten aus Ausbildung, Beruf o.ä. fast nie anrechenbar
  - Stelle selbst suchen
    - Liste mit bewährten Betrieben verfügbar
  - Einblick ins industrielle Umfeld
    - Blick hinter die Kulissen
    - Ggf. Kontakte knüpfen für erste feste Stelle
  - Begleitung durch Projektseminar und andere nicht-technische Fächer (Freitags im Block)

Wie komme ich an Infos?



Stundenplan + Räume: Webuntis



Fachspezifische Unterlagen & Infos: Moodle

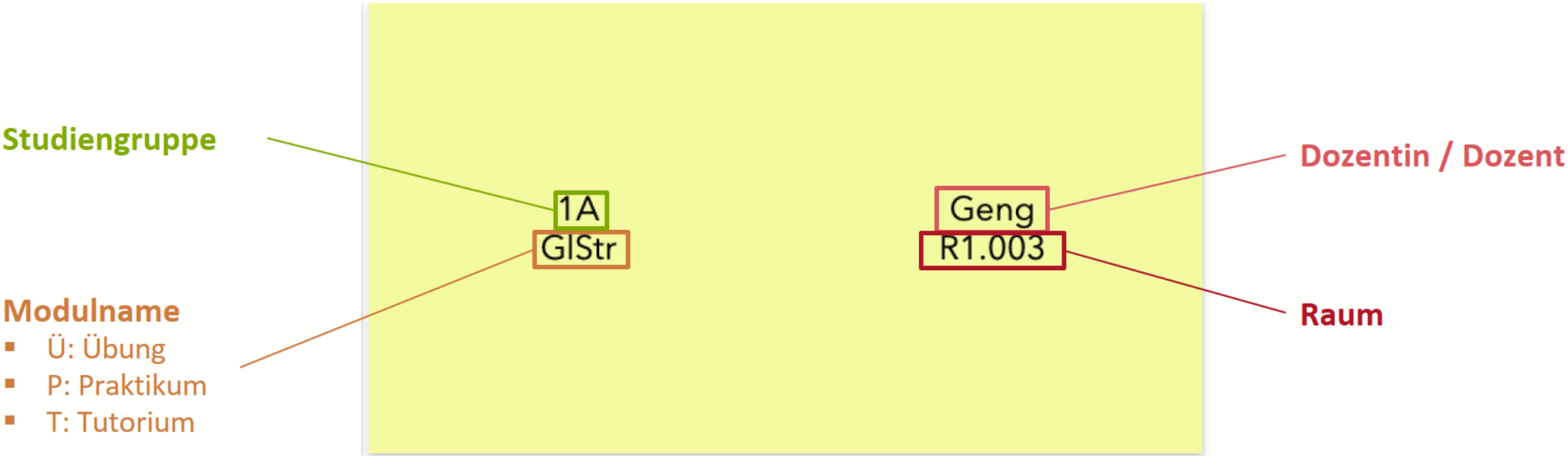
Stundenpläne und Beginn der Lehrveranstaltungen

- WebUntis im Web: https://webuntis.com oder als Smartphone App (Untis Mobile)
- Schulname: „FK04 / Hochschule München“
- Direkter Zugriff über nebenstehenden Link:



- Pro Studiengruppe ein „Klassenbenutzer“:
  - Beispiel BAC1***C*** -> User: 1***C***, Password: FK04_BAC1***C*** (Studiengruppe : A, B, C, D)
- Bei „Mein Stundenplan“ Datum wählen um den Plan der jeweiligen Woche anzuzeigen
- Pläne der anderen Studiengruppen einsehbar bei „Weitere Stundenpläne“

Stundenplan Beispiel



Studiendokumente

HM Verordnungen und Satzungen

- Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung: ASPO
- Bachelor Regenerative Energien - Elektrotechnik: SPO RE
- Bachelor Regenerative Energien - Elektrotechnik: Studienplan
- Bachelor Regenerative Energien - Elektrotechnik: Modulhandbuch

Fachstudienberatung

- Fachstudienberatung i.d.R. durch Studiengangsleiter
  - Ansprechperson aber generell frei wählbar

Elektrotechnik und Informationstechnik



Guido Stehr
stehr@hm.edu

Elektromobilität



Dirk Hirschmann
dirk.hirschmann@hm.edu

Regenerative Energien



Stephanie Uhrig
stephanie.uhrig@hm.edu

Externe Informationsquellen

- Überblicksbroschüre des VDE zum Berufsbild
  - https://www.vde.com/resource/blob/938340/c65d28bb9eea320e42c9bf3d1d8a3e3c/faszination-elektrotechnik---download-data.pdf
- Infos aus diversen Jobbörsen zu Berufsprofil und Gehalt
  - https://www.absolventa.de/jobs/channel/elektrotechnik/thema/gehalt
  - https://www.academics.de/ratgeber/ingenieur-gehalt
  - https://www.get-in-engineering.de/magazin/gehalt/statistik
- … u.s.w.



Gegenseitiges Kennlernen in der Studiengruppe
Speeddating

Zwei Kreise: Speeddating

- Die Hälfte der Gruppe bildet einen Innenkreis nach außen blickend. Die andere Hälfte bildet einen Außenkreis nach innen blickend, sodass sich Paare gegenüberstehen.
- Jede Runde (ca. 2 Minuten) sprechen sich die gegenüberstehenden Personen

- Beispielfragen:
  - Bezogen auf die Sticker vom Vormittag
  - Wenn du ein technisches Gerät wärst, welches wäre das? Und warum?
  - Wovor hast du den größten Respekt im Studium?



Speeddating

1. Warum studierst Du Regenerative Energien?
2. Studium hat Prio 1 – oder nicht?
3. Auf welche Fächer im Studium freust Du Dich?
4. Was für ein technisches Gerät wärst Du? Wieso?
5. Was würdest du gerne mal erfinden / entwickeln?
6. Alles regenerativ - oder doch nicht so ganz?
7. Was planst Du in Deinen ersten Semesterferien?
8. Was ist Dein Traumjob nach dem Studium?
9. Wo würdest Du am liebsten mal arbeiten?
10. Bist Du eher Realist oder Idealist?



Materialien zum Download

Hier finden Sie alle Materialien von den Erstitagen.

Feedback? Immer gerne!

