



Studienplan für den Masterstudiengang

Elektrotechnik und Informationssystemtechnik

mit den Profildfeldern
 „Energie“,
 „Mobilität“, „Produktion“ und
 „Systemtechnik“

an der Fakultät für Ingenieurwissenschaften
 der Universität Bayreuth
 (gültig ab Studienbeginn WS 22/23)

Dieser Studienplan wurde erstellt, um den Studierenden die Planung ihres Studiums zu erleichtern und hat lediglich informativen Charakter. Zwar wurden alle Angaben sorgfältig zusammengestellt, es kann jedoch keine Gewähr für die Richtigkeit übernommen werden. Maßgeblich ist die amtliche Prüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang "Elektrotechnik und Informationssystemtechnik" in ihrer gültigen Fassung.

Es gelten folgende Abkürzungen:

LP: Leistungspunkt nach dem *European Credit Transfer System* (ECTS); ein LP (ECTS-Punkt) entspricht 30 Arbeitsstunden. / SWS: Semesterwochenstunden Vorlesung / Ü: Übung / P: Praktikum

Pflichtmodule

Kenn./ Nr.	Lehrveranstaltung	1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester			Σ		
		SWS	LP		SWS	LP		SWS	LP		SWS	LP		SWS	LP	
Pflichtmodule																
FP	Modul Forschungspraktikum														-	10
	Forschungspraktikum										10					10
MT	Modul Masterarbeit														-	30
	Masterarbeit													30		30

Ges. Pflichtmodule - 40

Beispiel Kombination 1

Kenn./Nr.	Lehrveranstaltung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		Σ	
		SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP
Profilfeld 1 (mind. 30 LP)											
1	Pflichtmodul 1									4	5
	Pflichtmodul 1	2	1	1	5					4	5
2	Pflichtmodul 2									3	5
	Pflichtmodul 2			2	1	5				3	5
3	Pflichtmodul 3									6	7
	Pflichtmodul 3	4	2	7						6	7
4	Wahlpflichtmodul 1									3	3
	Wahlpflichtmodul 1	2	1	3						3	3
5	Wahlpflichtmodul 2									4	5
	Wahlpflichtmodul 2			2	2	5				4	5
6	Wahlpflichtmodul 3									3	5
	Wahlpflichtmodul 3					2	1	5		3	5

Ges. Profilfeld **- 30**

Kenn./Nr.	Lehrveranstaltung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		Σ	
		SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP
Profilfeld 2 (mind. 30 LP)											
1	Pflichtmodul 1									6	8
	Pflichtmodul 1	4	2	8						6	8
2	Pflichtmodul 2									5	7
	Pflichtmodul 2			3	2	7				5	7
3	Pflichtmodul 3									4	5
	Pflichtmodul 3	2	2	5						4	5
4	Wahlpflichtmodul 1									5	5
	Wahlpflichtmodul 1			3	1	1	5			5	5
5	Wahlpflichtmodul 2									4	5
	Wahlpflichtmodul 2			2	2	5				4	5

Ges. Profilfeld **- 30**

Hier können alle Module aus den Profildfeldern belegt werden, die noch nicht in einem Profildfeld eingebracht wurden.

Kenn./Nr.	Lehrveranstaltung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		Σ	
		SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP
Wahlbereich (Liste auf der Fakultätshomepage der Ingenieurwissenschaften - max. 20 LP)											
1	Wahlpflichtmodul 1									3	5
	Wahlpflichtmodul 1					1	2	5		3	5
2	Wahlpflichtmodul 2									2	2
	Wahlpflichtmodul 2	2	2							2	2
3	Wahlpflichtmodul 3									3	5
	Wahlpflichtmodul 3					2	1	5		3	5
4	Wahlpflichtmodul 4									5	5
	Wahlpflichtmodul 4					2	3	5		5	5
5	Wahlpflichtmodul 5									3	3
	Wahlpflichtmodul 5			2	1	3				3	3

Ges. Wahlflichtbereich **- 20**

Summe pro Semester **25 30 24 30 14 30 0 30 120**

Beispiel 1:	Σ	
	SWS	LP
Pflichtmodule FP+MT	-	40
Profilfeld 1 gesamt	-	30
Profilfeld 2 gesamt	-	30
Wahlbereich (Gemäß Liste auf der Fakultätshomepage der Ingenieurwissenschaften)	-	20

Ges. Beispiel 1 **- 120**

Beispiel Kombination 2

Kenn./Nr.	Lehrveranstaltung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		Σ					
		V	Ü	P	LP	V	Ü	P	LP	V	Ü	P	LP	SWS	LP
Profilfeld 3 (mind. 30 LP)															
1	Pflichtmodul 1													4	5
	Pflichtmodul 1	2	1	1	5									4	5
2	Pflichtmodul 2													3	5
	Pflichtmodul 2					2	1		5					3	5
3	Wahlpflichtmodul 1													4	5
	Wahlpflichtmodul 1	2	1	1	5									4	5
4	Wahlpflichtmodul 2													3	5
	Wahlpflichtmodul 2	2	1		5									3	5
5	Wahlpflichtmodul 3													3	5
	Wahlpflichtmodul 3					2	1		5					3	5
6	Wahlpflichtmodul 4													3	5
	Wahlpflichtmodul 4							2	1		5			3	5
7	Wahlpflichtmodul 5													3	5
	Wahlpflichtmodul 5							2	1		5			3	5

Ges. Profilfeld **- 35**

Kenn./Nr.	Lehrveranstaltung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		Σ					
		V	Ü	P	LP	V	Ü	P	LP	V	Ü	P	LP	SWS	LP
Profilfeld 4 (mind. 30 LP)															
1	Pflichtmodul 1													4	5
	Pflichtmodul 1	2	1	1	5									4	5
2	Pflichtmodul 2													4	5
	Pflichtmodul 2					2	1	1	5					4	5
3	Pflichtmodul 3													3	5
	Pflichtmodul 3	2	1		5									3	5
4	Wahlpflichtmodul 1													5	5
	Wahlpflichtmodul 1	2	2	1	5									5	5
5	Wahlpflichtmodul 2													3	5
	Wahlpflichtmodul 2					2	1		5					3	5
6	Wahlpflichtmodul 3													4	5
	Wahlpflichtmodul 3					2	1	1	5					4	5
7	Wahlpflichtmodul 4													4	5
	Wahlpflichtmodul 4							2	2		5			4	5

Ges. Profilfeld **- 35**

Hier können alle Module aus den Profildern belegt werden, die noch nicht in einem Profildern eingebracht wurden.

Kenn./Nr.	Lehrveranstaltung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		Σ					
		V	Ü	P	LP	V	Ü	P	LP	V	Ü	P	LP	SWS	LP
Wahlbereich (Liste auf der Fakultätshomepage der Ingenieurwissenschaften - max. 20 LP)															
1	Wahlpflichtmodul 1													3	5
	Wahlpflichtmodul 1							1	2	5				3	5
2	Wahlpflichtmodul 2													2	2
	Wahlpflichtmodul 2					2		2						2	2
5	Wahlpflichtmodul 5													3	3
	Wahlpflichtmodul 5					2	1	3						3	3

Ges. Wahlpflichtbereich **- 10**

Summe pro Semester **23 30 22 30 13 30 0 30 120**

Beispiel 2:	Σ	
	SWS	LP
Pflichtmodule FP+MT	-	40
Profilfeld 3 gesamt	-	35
Profilfeld 4 gesamt	-	35
Wahlbereich (Gemäß Liste auf der Fakultätshomepage der Ingenieurwissenschaften)	-	10

Ges. Beispiel 2 **- 120**