

**Wahlbereich und Forschungspraktika für den Masterstudiengang Elektrotechnik  
und Informationssystemtechnik an der Universität Bayreuth, Stand 22.04.2024**

**Liste der angebotenen Forschungspraktika**

<b>Themen Forschungspraktika</b>	<b>Lehrstuhl</b>	<b>LP</b>	<b>Prüfung / Notengewicht %</b>
Werkstoffe für Elektronik und Sensorik	Funktionsmaterialien	-	-
Charakterisierung moderner Leistungshalbleiter	Mechatronik	-	-
Qualitätsgesicherte Informationen durch Mess- und Sensorsysteme	Mess- und Regeltechnik	-	-
Weitere folgen		-	-

Gilt für jedes Forschungspraktika: **10** Schriftliche Ausarbeitung (75%)  
Vortrag (25%)

**Liste der weiteren Wahlbereichsveranstaltungen**

Im Wahlbereich sind entsprechend Veranstaltungen mit Leistungspunkten so zu belegen, dass insgesamt die Leistungspunktzahl von 120 im gesamten Studium erreicht wird.

<b>Kennung</b>	<b>Modul</b>	<b>SWS</b>	<b>LP</b>	<b>Prüfung / Notengewicht %</b>
Hier können alle Module aus den Profildfeldern belegt werden, die noch nicht in einem Profildfeld eingebracht wurden.				
<b>ET2</b>	Elektrische Charakterisierung von Materialien	1V+1P	2	Mündl. Pr. (FM)
<b>SEN</b>	Sensoren und deren Materialien	2V	3	Mündl. Pr. (FM)
<b>LH</b>	Leistungshalbleiter	2V	2	Mündl. Pr. (LfM)
<b>PV2</b>	Parallele verteilte Systeme II	2V+1Ü	5	Portfolio gem. PSO § 11 mit schriftl. Ankündigung im Vorfeld (eLearning/CampusOnline/cmlife)

<b>Kennung</b>	<b>Modul</b>	<b>SWS</b>	<b>LP</b>	<b>Prüfung / Notengewicht %</b>
				oder Veranstaltungsbeginn) (AI2)
<b>DAD</b>	Data Analysis and Deep Learning in Python	2V+2Ü	5	Portfolio gem. PSO § 11 mit schriftl. Ankündigung im Vorfeld (eLearning/CampusOnline/cmlife oder Veranstaltungsbeginn (AI8)
<b>MEK</b>	Mustererkennung	2V+1Ü	5	Portfolio gem. PSO § 11 mit schriftl. Ankündigung im Vorfeld (eLearning/CampusOnline/cmlife oder Veranstaltungsbeginn (AI3)
<b>CN1</b>	Computernetzwerke Teil 1	1V+1Ü	2	Online-Prüfung und Praktische Prüfung im Netzwerklabor (ITS)
<b>CN2</b>	Computernetzwerke Teil 2	1V+1Ü	2	Online-Prüfung und Praktische Prüfung im Netzwerklabor (ITS)
<b>CN3</b>	Computernetzwerke Teil 3	1V+1Ü	2	Online-Prüfung und Praktische Prüfung im Netzwerklabor (ITS)
<b>CYO</b>	Cybersecurity Operations – Cybersicherheit	2V+2Ü	5	Online-Prüfung und Praktische Prüfung im Netzwerklabor (ITS)

<b>Kennung</b>	<b>Modul</b>	<b>SWS</b>	<b>LP</b>	<b>Prüfung / Notengewicht %</b>
<b>ME2</b>	Anwendungen der Mechatronik	2V+1Ü + 1P	5	Portfolioprüfung aus a) Testat und Praktikumsbericht, bestätigt durch einen Praktikumsschein „bestanden“, b) einer schriftl. Prüfung (Notengewicht 100 %)  (LfM)
<b>EE</b>	Elektrische Energietechnik I	2V+1Ü + 1P	5	Portfolioprüfung aus a) Testat und Praktikumsbericht, bestätigt durch einen Praktikumsschein „bestanden“, b) einer schriftl. Prüfung (Notengewicht 100 %)  (LfM)
<b>MLiP</b>	Maschinelles Lernen in der Produktion	2V+2Ü	5	MLiP1 schriftliche Prüfung, Notengewicht 50 % MLiP2 schriftliche Ausarbeitung, Notengewicht 50 %