

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>Kurzbezeichnung</b>
Vorbereitender Amateurfunkkurs für die Klasse E		10-I-AFU-E-232-m01
<b>Modulverantwortung</b>		<b>anbietende Einrichtung</b>
Studiendekan/-in Informatik		Institut für Informatik
<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>zuvor bestandene Module</b>
5	bestanden / nicht bestanden	--
<b>Moduldauer</b>	<b>Niveau</b>	<b>weitere Voraussetzungen</b>
1 Semester	grundständig	--
<b>Inhalte</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematische Grundkenntnisse und Einheiten</li> <li>• Internationales Buchstabieralphabet</li> <li>• Spannung und Strom, Wechselspannung, Ohmsches Gesetz</li> <li>• Kondensatoren, Spulen, Schwingkreise</li> <li>• Halbleiter, Dioden, Transistoren und Verstärker</li> <li>• Leistung und Energie</li> <li>• Regeln und Vorschriften, Rufzeichen, Ländercodes</li> <li>• Elektromagnetisches Feld, Wellenausbreitung, Antennen</li> <li>• Dezibel, Abschwächung Kabel</li> <li>• RST-System, UTC, Logbuch, QSL-Karte</li> <li>• Betrieb und Abkürzungen</li> <li>• Digitale Übertragungsarten</li> </ul>		
<b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>		
Die Studierenden erlangen ein qualitatives Verständnis zum Thema Amateurfunk. Sie sind in der Lage, einfache elektrische Schaltungen zu berechnen, Funkgeräte zu bedienen und Funkgespräche bzw. Funkkommunikation auszuführen.		
<b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
V (2) + Ü (2)		
<b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
a) Klausur (ca. 60-100 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.)		
<b>Platzvergabe</b>		
--		
<b>weitere Angaben</b>		
--		
<b>Arbeitsaufwand</b>		
150 h		
<b>Lehrturnus</b>		
Lehrturnus: i.d.R. jährlich, WS		
<b>Bezug zur LPO I</b>		
--		
<b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>		
Bachelor (1 Hauptfach) Biologie (2011)		
Bachelor (1 Hauptfach) Chemie (2010)		
Bachelor (1 Hauptfach) Physik (2012)		
Bachelor (1 Hauptfach) Psychologie (2010)		
Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsmathematik (2012)		
Bachelor (1 Hauptfach) Romanistik (Französisch/Spanisch) (2013)		
Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Pädagogik (2011)		

Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Pädagogik (2013)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Französisch (2013)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geschichte (2010)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Vor- und Frühgeschichtliche Archäologie (2012)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Iberoromanische Philologie (2010)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Political and Social Studies (2013)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Anglistik/Amerikanistik (2010)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Russische Sprache und Kultur (2008)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Galloromanische Philologie (2010)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Germanistik (2013)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Germanistik (2010)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Italomane Philologie (2010)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Klassische Archäologie (2013)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Pädagogik (2013)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Philosophie (2013)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Sonderpädagogik (2009)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Digital Humanities (2012)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Political and Social Studies (2011)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Russische Sprache und Kultur (2012)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Europäische Ethnologie/Volkskunde (2013)  
 Magister Theologiae Katholische Theologie (2013)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Anglistik/Amerikanistik (2009)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Germanistik (2013)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Chemie (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Geographie (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Mathematik (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Musikwissenschaft (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Physik (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Psychologie (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftswissenschaft (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Nanostrukturtechnik (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Biomedizin (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Musikpädagogik (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Computational Mathematics (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Political and Social Studies (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Funktionswerkstoffe (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Akademische Sprachtherapie/Logopädie (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Indologie/Südasiastudien (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Ägyptologie (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Pädagogik (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geschichte (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Musikwissenschaft (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Philosophie (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Vor- und Frühgeschichtliche Archäologie (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Alte Welt (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Musikpädagogik (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Philosophie und Religion (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Theologische Studien (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Political and Social Studies (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Russische Sprache und Kultur (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Germanistik (2015)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Ägyptologie (2015)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Pädagogik (2015)

- Bachelor (2 Hauptfächer) Evangelische Theologie (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Musikwissenschaft (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Philosophie (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Sonderpädagogik (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Vor- und Frühgeschichtliche Archäologie (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Lateinische Philologie (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Musikpädagogik (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Philosophie und Religion (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Theologische Studien (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Digital Humanities (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Political and Social Studies (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Russische Sprache und Kultur (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Griechische Philologie (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Europäische Ethnologie/Volkskunde (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Indologie/Südasiastudien (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Altorientalistik (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Geographie (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Französisch (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Geschichte (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Sportwissenschaft mit dem Schwerpunkt Gesundheit und Bewegungspädagogik (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Germanistik (2015)
- Bachelor (1 Hauptfach) Mathematische Physik (2016)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Theologische Studien / Theological Studies (2011)
- Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Französisch (2016)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Französisch (2016)
- Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Italienisch (2016)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Italienisch (2016)
- Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Spanisch (2016)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Spanisch (2016)
- Bachelor (1 Hauptfach) Romanistik (Französisch/Italienisch) (2016)
- Bachelor (1 Hauptfach) Romanistik (Französisch/Spanisch) (2016)
- Bachelor (1 Hauptfach) Romanistik (Italienisch/Spanisch) (2016)
- Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsinformatik (2016)
- Bachelor (1 Hauptfach) Games Engineering (2016)
- Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Anglistik/Amerikanistik (2016)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Anglistik/Amerikanistik (2016)
- Bachelor (1 Hauptfach) Medienkommunikation (2016)
- Bachelor (1 Hauptfach) Lebensmittelchemie (2016)
- Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Digital Humanities (2016)
- Bachelor (1 Hauptfach) Biologie (2017)
- Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (2017)
- Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Kunstgeschichte (2017)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Kunstgeschichte (2017)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Vergleichende indogermanische Sprachwissenschaft (2017)
- Bachelor (1 Hauptfach) Luft- und Raumfahrtinformatik (2017)
- Bachelor (1 Hauptfach) Modern China (2017)
- Bachelor (1 Hauptfach) Biochemie (2017)
- Bachelor (1 Hauptfach) Chemie (2017)
- Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Museologie und materielle Kultur (2017)
- Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsmathematik (2017)
- Bachelor (1 Hauptfach) Games Engineering (2017)
- Bachelor (1 Hauptfach) Informatik (2017)
- Bachelor (1 Hauptfach) Medienkommunikation (2018)

Bachelor (1 Hauptfach) Biomedizin (2018)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Mensch-Computer-Systeme (2018)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Klassische Archäologie (2018)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Klassische Archäologie (2018)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Digital Humanities (2018)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Digital Humanities (2018)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Informatik (2019)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Anglistik/Amerikanistik (2019)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Indologie/Südasiastudien (2019)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Indologie/Südasiastudien (2019)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsinformatik (2019)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Indologie/Südasiastudien (2019)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftswissenschaft (2019)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Modern China (2019)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Lebensmittelchemie (2019)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Biomedizin (2020)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Pädagogik (2020)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Political and Social Studies (2020)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsinformatik (2020)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Political and Social Studies (2020)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Europäische Ethnologie/Volkskunde (2020)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Political and Social Studies (2020)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Sonderpädagogik (2020)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Physik (2020)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Nanostrukturtechnik (2020)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Mathematische Physik (2020)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Luft- und Raumfahrtinformatik (2020)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Museologie und materielle Kultur (2020)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Pädagogik (2020)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Pädagogik (2020)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Psychologie (2020)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Biologie (2021)  
 Magister Theologiae Katholische Theologie (2021)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Geschichte (2021)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geschichte (2021)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Medienkommunikation (2021)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Theologische Studien (2021)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Theologische Studien (2021)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Anglistik/Amerikanistik (2021)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Anglistik/Amerikanistik (2021)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Funktionswerkstoffe (2021)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Informatik und Nachhaltigkeit (2021)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Vergleichende indogermanische Sprachwissenschaft (2021)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Lebensmittelchemie (2021)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Quantentechnologie (2021)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Sonderpädagogik (2021)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsinformatik (2021)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsmathematik (2021)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftswissenschaft (2021)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Mensch-Computer-Systeme (2022)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Museologie und materielle Kultur (2022)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Biochemie (2022)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Biologie (2022)

Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsmathematik (2022)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Mathematical Data Science (2022)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Künstliche Intelligenz und Data Science (2022)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Vorderasiatische Archäologie (2022)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Alte Welt (2022)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Altorientalistik (2022)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Deutsch-Französische Studien: Sprache, Kultur, digitale Kompetenz (2022)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Hebammenwissenschaft (2022)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Europäisches Recht (2023)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Anglistik/Amerikanistik (2023)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Anglistik/Amerikanistik (2023)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Künstliche Intelligenz und Data Science (2023)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Mathematik (2023)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsinformatik (2023)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsmathematik (2023)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Kunstgeschichte (2023)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Kunstgeschichte (2023)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Sonderpädagogik (2023)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftswissenschaft (2023)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Geographie (2023)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Geographie (2023)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (2023)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Europäische Ethnologie/Empirische Kulturwissenschaft (2023)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Mathematische Physik (2024)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Germanistik (2024)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Germanistik (2024)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Musikpädagogik (2024)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Musikpädagogik (2024)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Musikpädagogik (2024)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Indologie/Südasiastudien (2024)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Indologie/Südasiastudien (2024)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Indologie/Südasiastudien (2024)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Alte Welt (2024)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Digital Humanities (2024)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Digital Humanities (2024)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Hebammenwissenschaft (2024)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Griechische Philologie (2024)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Lateinische Philologie (2024)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsinformatik (2024)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsmathematik (2024)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftswissenschaft (2024)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Künstliche Intelligenz und Data Science (2024)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Human-Computer-Interaction (2024)