



**AGH**

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. STANISŁAWA STASZICA  
W KRAKOWIE

Wydział: Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji

Kierunek: Electronics and Telecommunications

Poziom studiów: Studia II stopnia

Forma studiów: Stacjonarne

Rocznik: 2019/2020

Język wykładowy: Angielski

Kod	Nazwa modułu zajęć	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	ECTS	Egz.	
<b>Semestr 1</b>															
Pozostałe podstawowe														<b>7</b>	
IETE-2-101-s	Elementy zarządzania własną karierą	6	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
IETE-2-106-s	Fibre Optics and Photonics	30	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak	
Specjalność														<b>23</b>	
IETE-2-102-s	Computer Aided Mathematics in Telecommunications	28	14	0	14	0	20	0	0	0	0	0	6	Tak	
IETE-2-103-s	Internet of Things	15	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
IETE-2-108-s	Security of Information Systems	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie	
IETE-2-110-s	Data transfer over IP networks	0	0	60	15	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak	
IETE-2-111-s	Digital telecommunications	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie	
Suma ECTS														30	
<b>Semestr 2</b>															
Pozatechniczne														<b>4</b>	
IETE-2-201-s	Technical Foreign Language (level B+)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Tak	
IETE-2-208-s	Entrepreneurship and project management	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie	
Pozostałe podstawowe														<b>20</b>	
IETE-2-202-s	Introduction to LTE	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak	
IETE-2-203-s	Methodology of ICT projects	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie	

Program studiów - Electronics and Telecommunications - 2019/2020

Kod	Nazwa modułu zajęć	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	ECTS	Egz.
IETE-2-204-s	Hardware acceleration of telecommunication protocols	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
IETE-2-206-s	Optical Networks	16	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
IETE-2-207-s	Digital signal processing in telecommunications	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
IETE-2-233-s	Modelling and simulation of networks and services	0	0	0	30	30	0	0	0	0	0	0	4	Tak
<b>Blok przedmiotów obieralnych: IET II N&amp;S Blok obieralny sem 2</b>													<b>6</b>	
Zasady wyboru grup/modułów: Należy wybrać dwa moduły														
IETE-2-209-s	System Architect Essentials for Business Process Management	0	0	30	0	10	0	0	0	0	0	0	3	Nie
IETE-2-210-s	Programming for Android	15	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
IETE-2-211-s	Evolution of TV Systems and Digital Imaging	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Suma ECTS													30	

### Semestr 3

Pozostałe podstawowe													24	
IETE-2-301-s	Thesis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	Nie
IETE-2-331-s	Seminar	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	4	Nie
<b>Blok przedmiotów obieralnych: IET II N&amp;S Blok obieralny sem 3</b>													<b>6</b>	
Zasady wyboru grup/modułów: Należy wybrać dwa moduły														
IETE-2-303-s	Management of telecommunication networks and services	15	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
IETE-2-304-s	Advanced External Routing Methods in IP Networks	15	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
IETE-2-305-s	Advanced Multimedia Information Processing and Communications	0	0	32	8	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
IETE-2-306-s	Artificial Intelligence	0	0	0	10	30	0	0	0	0	0	0	3	Nie
IETE-2-307-s	Advanced Programming in Android	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Suma ECTS													30	

### Łączna liczba godzin zajęć

1114