



Faculty of: Computer Science, Electronics and Telecommunications

Field of study: Electronics and Telecommunications Study level: First-cycle studies Form and type of study: Part-time studies

Annual: 2019/2020

Lecture language: Polish

Code	Module name	Lectures	Auditorium classes	Laboratory classes	Project classes	Conversation seminar	Seminar classes	Practical classes	Fieldwork classes	Workshops	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	Zajęcia z wychowania fizycznego	ECTS	E	
Semester 1																
Mathematics															12	
IETP-1-101-n	Algebra	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes	
IETP-1-102-n	Analiza matematyczna 1	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	Yes	
Other Basic															5	
IETP-1-104-n	Circuits Theory 1	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	No	
Physics															7	
IETP-1-103-n	Physics 1	28	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	Yes	
Suma ECTS															24	

Semester 2																
Engineering															8	
IETP-1-205-n	Electronic Devices	16	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes	
IETP-1-206-n	Miernictwo elektroniczne	14	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No	
Mathematics															5	
IETP-1-201-n	Analiza matematyczna 2	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes	
Other Basic															10	
IETP-1-203-n	Circuits Theory 2	16	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes	
IETP-1-207-n	Metodyka i techniki programowania 1	16	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	No	

Study programme - Electronics and Telecommunications - 2019/2020

Code	Module name	Lectures	Auditorium classes	Laboratory classes	Project classes	Conversation seminar	Seminar classes	Practical classes	Fieldwork classes	Workshops	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	Zajęcia z wychowania fizycznego	ECTS	E
Physics														5	
IETP-1-202-n	Physics 2	24	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
Suma ECTS														28	

Semester 3

Engineering														12	
IETP-1-307-n	Analogowe układy elektroniczne 1	18	16	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Yes
IETP-1-308-n	Technika cyfrowa i układy programowalne	22	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Yes
Mathematics														4	
IETP-1-305-n	Introduction to probability and statistics	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
Other Basic														8	
IETP-1-306-n	Teoria sygnałów	16	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
IETP-1-309-n	Metodyka i techniki programowania 2	10	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
Elective block: Economic subject														3	
The rules for selecting groups/modules: wybór 1 przedmiotu z dwóch oferowanych dla całego roku selection of one item from two offered modules															
IETP-1-301-n	Podstawy ekonomii finansów i prawa w biznesie	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
IETP-1-302-n	Podstawy zarządzania	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
Suma ECTS														27	

Semester 4

Engineering														21	
IETP-1-403-n	Operating systems	16	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
IETP-1-404-n	Analog electronic circuits 2	16	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
IETP-1-405-n	Microprocessor Technology 1	16	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No
IETP-1-406-n	Telecommunication basics	16	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
IETP-1-407-n	Optoelektronika	16	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
Other Basic														6	
IETP-1-401-n	Simulation of electronic circuits	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
IETP-1-402-n	Techniki obliczeniowe	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
Suma ECTS														27	

Semester 5

Engineering														26	
IETP-1-502-n	Microprocessor Technology 2	12	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
IETP-1-503-n	Cyfrowe przetwarzanie sygnałów	16	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
IETP-1-504-n	Telecommunication systems and networks	16	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
IETP-1-505-n	Computer networks	16	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
IETP-1-506-n	Języki programowania obiektowego	16	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No

Study programme - Electronics and Telecommunications - 2019/2020

Code	Module name	Lectures	Auditorium classes	Laboratory classes	Project classes	Conversation seminar	Seminar classes	Practical classes	Fieldwork classes	Workshops	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	Zajęcia z wychowania fizycznego	ECTS	E
IETP-1-508-n	Design Laboratory	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
Elective block: Foreign Languages															
The rules for selecting groups/modules: Zasady wyboru grup/modułów: Należy wybrać jeden z dostępnych kursów językowych.															
IETP-1-501-n	English Language	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	No
Suma ECTS														26	

Semester 6

Engineering														9	
IETP-1-604-n	Techniki mikrofalowe, systemy antenowe i propagacja fal radiowych	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
IETP-1-608-n	Praktyka kierunkowa	0	0	0	0	0	0	120	0	0	0	0	0	4	No
Elective block: Blok obieralny ET1														20	
The rules for selecting groups/modules: Należy wybrać 5 modułów															
IETP-1-601-n	Standardy komunikacji międzyukładowej w modułowych systemach wbudowanych	16	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No
IETP-1-602-n	Applications of microcontrollers	16	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No
IETP-1-603-n	Systemy elektroniczne pojazdów	16	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No
IETP-1-605-n	Problemy termiczne w układach elektronicznych	16	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No
IETP-1-606-n	Renewable energy sources	16	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No
IETP-1-607-n	Projektowanie analogowych układów CMOS	16	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No
Elective block: Foreign Languages															
The rules for selecting groups/modules: Zasady wyboru grup/modułów: Należy wybrać jeden z dostępnych kursów językowych.															
IETP-1-609-n	English Language	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	No
Suma ECTS														29	

Semester 7

Engineering														5	
IETP-1-712-n	Komunikacja optyczna i sieci światłowodowe	18	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
Elective block: Blok obieralny ET2														16	
The rules for selecting groups/modules: Należy wybrać 4 moduły															
IETP-1-701-n	Electronic systems assembly	16	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No
IETP-1-702-n	Technika sensorowa	16	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No
IETP-1-703-n	Designing digital systems in hardware description languages	12	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No
IETP-1-704-n	Low-power embeded system design	14	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No
IETP-1-705-n	Urządzenia teleinformatyki	16	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No
Elective block: Foreign Languages															
The rules for selecting groups/modules: Zasady wyboru grup/modułów: Należy wybrać jeden z dostępnych kursów językowych.															
IETP-1-706-n	English Language	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
Suma ECTS														21	

Semester 8

Study programme - Electronics and Telecommunications - 2019/2020

Code	Module name	Lectures	Auditorium classes	Laboratory classes	Project classes	Conversation seminar	Seminar classes	Practical classes	Fieldwork classes	Workshops	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	Zajęcia z wychowania fizycznego	ECTS	E
Engineering														6	
IETP-1-803-n	Wireless technics and systems	18	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No
IETP-1-815-n	Seminarium dyplomowe	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	2	No
Thesis														15	
IETP-1-801-n	Praca dyplomowa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	No
Elective block: Humanistic subject														2	
The rules for selecting groups/modules: wybór 1 przedmiotu z dwóch oferowanych dla całego roku selection of one item from two offered modules															
IETP-1-802-n	Protection of Intellectual Property	14	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
IETP-1-804-n	Prawo patentowe	14	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
Suma ECTS														23	

Łączna liczba godzin zajęć

1540