

**UCHWAŁA nr 30/2017**

**RADY WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO POLITECHNIKI BIAŁOSTOCKIEJ**

**z dnia 12 kwietnia 2017 roku**

**w sprawie: zatwierdzenia planu studiów dla studentów obcokrajowców  
w ramach programu Erasmus+ na rok akademicki 2017/2018**

Na podstawie §58 ust. 1 pkt 1 Statutu Politechniki Białostockiej oraz §5 ust. 2 „Regulaminu organizacji wymiany międzynarodowej w Politechnice Białostockiej Program Erasmus+” stanowiącego załącznik do zarządzenia nr 618 Rektora Politechniki Białostockiej z dnia 9 lutego 2017 r., Rada Wydziału Elektrycznego Politechniki Białostockiej postanawia:

**§1**

Zatwierdzić ofertę przedmiotów (wydziałowy program studiów z liczbą punktów ECTS) prowadzonych na Wydziale Elektrycznym dla studentów zagranicznych studiujących w ramach programu Erasmus+, na rok akademicki 2017/2018, stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

**§2**

Z końcem semestru letniego roku akademickiego 2016/2017 traci moc Uchwała nr 36/2016 Rady Wydziału Elektrycznego PB z dnia 11 maja 2016 r. w sprawie uchwalenia planu studiów dla studentów obcokrajowców w ramach programu Erasmus na rok akademicki 2016/2017 wraz z załącznikiem.

**§3**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

## List of courses provided in English at the Faculty of Electrical Engineering in the academic year 2017/2018

No.	Code	Name of the module	Responsible person	ECTS	Form of teaching						Prerequisites	Semester		Max. number of students
					L	C	LC	P	S W	S		winter	summer	
1	FEE-10001	Basics of photonics	Andrzej Zając, Marcin Kochanowicz, Jacek Żmojda	4	-	-	30	-	-	-	-	x	-	15
2	FEE-10002	Basics of lighting technology	Urszula Błaszczak	6	30	-	15	-	-	-	-	x	-	15
3	FEE-10003	Control of electrical drives 1	Andrzej Andrzejewski	5	30	-	15	-	-	-	-	x	-	15
4	FEE-10004	Electrical circuits 1	Jarosław Makal	6	-	30	-	-	-	-	-	x	-	15
5	FEE-10005	Electrical machines 1	Adam Sołbut	5	30	-	-	-	15	-	-	x	-	25
6	FEE-10006	Electronics 1	Andrzej Karpiuk	5	15	-	30	-	-	-	linear circuit analysis (Thevenin's theorem, superposition, loop and nodal analysis).	x	-	18
7	FEE-10007	Fiberoptic networks	Urszula Błaszczak	4	30	15	-	-	-	-	-	x	-	25
8	FEE-10008	Fundamentals of control engineering	Tadeusz Kaczorek Łukasz Sajewski Krzysztof Rogowski	6	30	-	30	-	-	-	mathematics, physics	x	-	25
9	FEE-10009	Microprocessor Technique and Microcontrollers	Lech Grodzki	6	30	-	30	-	-	-	-	x	-	25
10	FEE-10010	Modern wireless networks technologies	Jurij Griszin	3	30	-	-	-	-	-	-	x	-	25
11	FEE-10011	Network technologies	Andrzej Zankiewicz	6	30	-	15	-	-	-	-	x	-	15
12	FEE-10012	Optical fibers	Marcin Kochanowicz	5	30	-	30	-	-	-	-	x	-	15
13	FEE-10013	Power electronics	Rafał Grodzki	3	30	-	-	-	-	-	-	x	-	25
14	FEE-10014	Power systems	Robert Sobolewski	6	30	-	-	-	-	-	-	x	x	25
15	FEE-10015	Programmable logic controllers	Andrzej Ruszewski	4	-	-	-	-	30	-	-	x	-	18
16	FEE-10016	Protection against interference	Renata Markowska	6	30	-	30	-	-	-	-	x	-	15
17	FEE-10017	Radioelectronic devices	Maciej Sadowski	6	30	-	30	-	-	-	-	x	-	15
18	FEE-10018	Radio and television devices	Maciej Sadowski	6	30	-	30	-	-	-	-	x	-	15
19	FEE-10019	Wireless transmission systems	Marek Garbaruk	3	30	-	-	-	-	-	-	x	-	25
20	FEE-10021	Final Project	-	12	-	-	-	-	-	-	5 or 6 semesters at the engineer level	-	x	5 (possibility of correction)
21	FEE-10023	Automotive lighting	Maciej Zajkowski	4	15	-	15	-	-	-	-	-	x	15
22	FEE-10024	Control Engineering and Systems	Krzysztof Rogowski	6	30	-	-	-	30	-	Fundamentals of Control Engineering	-	x	30
23	FEE-10025	Control of Electrical Drives 2	Andrzej Andrzejewski	6	30	-	15	-	-	-	-	-	x	15
24	FEE-10026	Digital signal processing	Dariusz Jańczak	6	30	-	30	-	-	-	-	-	x	15

25	FEE-10027	Electrical circuits 2	Jarosław Makal	6	-	30	-	-	-	-	Electrical Circuits 1 or relevant	-	x	15
26	FEE-10028	Electrical equipment and installations	Marcin Sulkowski	5	15	-	-	30	-	-	Electrical Circuits 1,2,3	-	x	20
27	FEE-10029	Electrical machines 2	Adam Solbut	6	30	-	30	-	-	-	Electrical machines 1	-	x	25
28	FEE-10030	Electronics 2	Andrzej Karpiuk	5	15	-	30	-	-	-	Electronics 1	-	x	18
29	FEE-10031	Field programmable gate arrays	Marian Gilewski	4	-	-	30	-	-	-	-	x	x	20
30	FEE-10032	Fundamental of telecommunication	Krzysztof Konopko	5	30	-	15	-	-	-	-	-	x	15
31	FEE-10033	High frequency techniques 1	Karol Aniserowicz	5	30	15	-	-	-	-	Mathematics, physics, circuits and signals, electromagnetic field theory	-	x	15
32	FEE-10034	High voltage technique	Renata Markowska Jarosław Wiater	6	30	-	30	-	-	-	-	-	x	25
33	FEE-10035	Security and reliability of network systems	Andrzej Zankiewicz	6	30	-	-	-	15	-	Network technologies	-	x	15
34	FEE-10036	Techniques of presentation	Jarosław Makal	2	-	-	-	-	-	30	-	-	x	15
35	FEE-10037	Telecommunication devices	Maciej Sadowski	3	30	-	-	-	-	-	Radioelectronic devices	-	x	25
36	FEE-10038	Workshop on programmable logic device	Łukasz Sajewski	4	-	-	-	-	30	-	-	-	x	15
37	FEE-10039	Application of Computer Science in Electrical Engineering	Jarosław Makal	4	-	-	-	-	30	-	-	x	-	15
38	FEE-10040	Digital Systems	Wojciech Wojtkowski	5	15	-	30	-	-	-	-	x	-	15
39	FEE-10041	Automotive Electronics	Wojciech Wojtkowski	4	15	-	30	-	-	-	-	-	x	15
40	FEE-10042	Project in IT networks	Andrzej Zankiewicz	6	-	-	-	30	-	-	Network Technologies or equivalent	-	x	15
41	FEE-10043	Embedded systems	Krzysztof Konopko	3	15	-	-	-	15	-	-	-	x	15
42	FEE-10044	Project of electrical installations in industrial building	Marcin Sulkowski	6	-	-	-	30	-	-	-	x	x	15
43	FEE-20001	Digital signal processors	Dariusz Jańczak	6	30	-	30	-	-	-	-	x	-	15
44	FEE-20003	Special optical fibres 2	Marcin Kochanowicz	6	-	-	15	-	15	-	-	x	-	15
45	FEE-20004	TCP/IP networks and applications	Andrzej Zankiewicz	6	30	-	-	-	15	-	Network technologies or equivalent	x	-	15
46	FEE-20005	Wireless broadcasting systems	Maciej Sadowski	6	15	-	15	-	-	-	-	x	-	15
47	FEE-20006	Antennas and propagation	Karol Aniserowicz	6	30	-	-	-	15	-	High frequency techniques or equivalent	-	x	15
48	FEE-20007	Electromagnetic compatibility	Renata Markowska	6	30	-	15	-	-	-	-	-	x	15
49	FEE-20008	Photonics	Marcin Kochanowicz	6	-	-	30	-	15	-	-	-	x	15
50	FEE-20010	Master thesis	-	30	-	-	-	-	-	-	2 or 3 semesters at master level	-	x	Students are accepted individually
51	FEE-20011	Non-linear and adaptive control of electromechanical systems	Andrzej Andrzejewski	6	15	-	15	-	-	-	-	x	-	15

