



AGH

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE

Wydział: Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej

Kierunek: Elektrotechnika

Poziom studiów: Studia II stopnia

Forma i tryb studiów: Stacjonarne

Specjalność: Smart Grids Technology Platform

Rocznik: 2013/2014

Język wykładowy: Angielski

Kod	Nazwa modułu	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Inne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	E-learning	ECTS	Egz.
Semestr 1														
Inżynierskie														
EEL-2-101-SG-s	Advanced circuit theory	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
EEL-2-102-SG-s	Measurements in electric power grid	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
EEL-2-103-SG-s	Electric machines and equipment in electric power system	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
EEL-2-104-SG-s	Distributed Control Systems	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
EEL-2-105-SG-s	Advanced power electronic systems	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
EEL-2-106-SG-s	Advanced methods for signal analysis and processing in power-line systems	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
EEL-2-115-SG-s	Numerical methods in electrical engineering	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
Przedmiot Humanistyczny (GO2)													2	
Zasady wyboru grup/modułów: Jeden przedmiot z grupy														
EEL-2-109-SG-s	Przedmiot humanistyczny (obieralny) Podstawy negocjacji	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
EEL-2-110-SG-s	Przedmiot humanistyczny (obieralny) Wiedza o nauce	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
EEL-2-111-SG-s	Przedmiot humanistyczny - Religie świata : człowiek a sacrum	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Suma ECTS													30	
Semestr 2														
Inżynierskie														
EEL-2-202-SG-s	Disturbances in electrical power systems	30	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
EEL-2-203-SG-s	Computer Communications	30	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
EEL-2-204-SG-s	Artificial Intelligence	30	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak

Program studiów - Elektrotechnika - 2013/2014

Kod	Nazwa modułu	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Inne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	E-learning	ECTS	Egz.
EEL-2-205-SG-s	Low frequency conducted disturbances and electromagnetic compatibility	30	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
Elective subject SGTP, semester 2													9	
Zasady wyboru grup/modułów: Three subjects from the group														
EEL-2-214-SG-s	Measurement of Electrical and Nonelectrical Quantities	30	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
EEL-2-215-SG-s	Modern microcontrollers in industrial applications	30	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
EEL-2-216-SG-s	Real time operating systems	30	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
EEL-2-217-SG-s	Supervisory systems (SCADA HMI) and industrial databases	30	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Język obcy (G02)													3	
Zasady wyboru grup/modułów: Jeden przedmiot z grupy														
EEL-2-208-SG-s	Język angielski B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
EEL-2-212-SG-s	Język niemiecki B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
EEL-2-213-SG-s	Język rosyjski B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów wszystkich wydziałów - język rosyjski w pracy i biznesie	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
Suma ECTS													30	
Semestr 3														
Pozostałe podstawowe														
EEL-2-304-SG-s	Diploma seminary	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Nie
Praca dyplomowa														
EEL-2-305-SG-s	Diploma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	Tak
Elective subject SGTP, semester 3													9	
Zasady wyboru grup/modułów: Three subjects from the group														
EEL-2-306-SG-s	Supervisory systems (SCADA HMI) and industrial databases	30	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
EEL-2-307-SG-s	Real time operating systems	30	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
EEL-2-308-SG-s	Modern microcontrollers in industrial applications	30	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
EEL-2-309-SG-s	Measurement of Electrical and Nonelectrical Quantities	30	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Suma ECTS													30	