



AGH

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE

Wydział: Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej

Kierunek: Inżynieria Biomedyczna

Poziom studiów: Studia II stopnia

Forma i tryb studiów: Stacjonarne

Specjalność: Emerging Health Care Technologies

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														
przedmioty specjalnościowe														
EIB-2-104-HC-s	Electronic systems for clinical applications	30	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
EIB-2-105-HC-s	Telemedicine and e-health	30	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
EIB-2-106-HC-s	Biomaterials and artificial organs	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
EIB-2-107-HC-s	Physical methods in biology and medicine	30	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
przedmioty wspólne dla wszystkich specjalności														
EIB-2-101-HC-s	Identification and modeling of biological structures and processes	30	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
EIB-2-102-HC-s	Rehabilitation technology	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
EIB-2-103-HC-s	Tissue and genetic engineering	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
Przedmiot obieralny ehct1 semestr 1													3	
Zasady wyboru grup/modułów: Jeden przedmiot z grupy														
EIB-2-108-HC-s	Development of VLSI systems	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Suma ECTS													30	
Semestr 2														
przedmioty specjalnościowe														
EIB-2-204-HC-s	Medical imaging systems	30	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
EIB-2-205-HC-s	Design of biomechatronical systems	30	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
EIB-2-206-HC-s	X-ray applications in biomedicine	30	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
przedmioty wspólne dla wszystkich specjalności														

Program studiów - Inżynieria Biomedyczna - 2013/2014

Kod	Nazwa modułu	Wykład	Ćwiczenia audytorne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Inne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	E-learning	ECTS	Egz.
EIB-2-201-HC-s	Research on biomaterials and tissues	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
EIB-2-202-HC-s	Information systems in medicine	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
EIB-2-203-HC-s	Telesurgery and medical robotics	30	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
Język obcy (G02)														
Zasady wyboru grup/modułów: Jeden przedmiot z grupy													3	
EIB-2-208-HC-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
EIB-2-211-HC-s	Język niemiecki B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej oraz Wydziału Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
EIB-2-212-HC-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
Przedmiot obieralny ehct1 semestr 2														
Zasady wyboru grup/modułów: Jeden przedmiot z grupy													3	
EIB-2-207-HC-s	Neurochemistry and neuropharmacology	30	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Suma ECTS													30	
Semestr 3														
Praca dyplomowa														
EIB-2-301-HC-s	Master diploma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	20	Tak
przedmioty specjalnościowe														
EIB-2-302-HC-s	Implantation techniques	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
EIB-2-303-HC-s	Introduction to biometrics	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Przedmiot obieralny ehct1 semestr 3														
Zasady wyboru grup/modułów: Jeden przedmiot z grupy													4	
EIB-2-304-HC-s	Assisted living technologies	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
Suma ECTS													30	