



**AGH**

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. STANISŁAWA STASZICA  
W KRAKOWIE

Wydział: Energetyki i Paliw

Kierunek: Energetyka

Poziom studiów: Studia II stopnia

Forma i tryb studiów: Stacjonarne

Specjalność: Sustainable Energy Development

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.
<b>Semestr 1</b>														
<b>Block SED semester 1</b>													28	
Zasady wyboru grup/modułów: All subjects (courses) from group														
SEN-2-101-SE-s	Chemistry in energy technologies and environmental protection	15	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	3	Nie
SEN-2-102-SE-s	Renewable energy technologies	15	0	30	0	0	15	0	0	0	0	0	6	Tak
SEN-2-103-SE-s	Energy and environmental economics	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
SEN-2-104-SE-s	Contemporary fuel technologies	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
SEN-2-105-SE-s	Efficient energy use and storage	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
SEN-2-106-SE-s	Management of energy systems and companies	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
SEN-2-107-SE-s	Energy policy	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
<b>Elective 1-SED (1 of 2)</b>													2	
Zasady wyboru grup/modułów:														
SEN-2-110-SE-s	Energy technologies - batteries and fuel cells	15	0	30	0	0	15	0	0	0	0	0	5	Nie
Suma ECTS													30	
<b>Semestr 2</b>														
<b>Block SED semester 2</b>													28	
Zasady wyboru grup/modułów: All subject (courses) from group														
SEN-2-201-SE-s	Optimisation methods	15	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
SEN-2-203-SE-s	Physisc of energy	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
SEN-2-204-SE-s	Advanced energy technologies	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak

Program studiów - Energetyka - 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.
SEN-2-205-SE-s	Planning and forecasting in energy systems	30	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
SEN-2-206-SE-s	Intellectual property rights and business planning	15	0	0	75	0	0	0	0	0	0	0	6	Nie
<b>Elective 2-SED (1 of 2)</b>														
Zasady wyboru grup/modułów:													2	
SEN-2-208-SE-s	Energy markets	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
SEN-2-209-SE-s	Energy management	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie
Suma ECTS													30	
<b>Semestr 3</b>														
Praca dyplomowa														
SEN-2-303-SE-s	Master thesis and seminars	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	Tak
<b>Block SED semester 3</b>														
Zasady wyboru grup/modułów: All subject (courses) from group													6	
SEN-2-301-SE-s	Sustainable energy development	30	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
SEN-2-302-SE-s	Energy audit	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
<b>Elective 3-SED (1 of 2)</b>														
Zasady wyboru grup/modułów:													2	
SEN-2-305-SE-s	Prospects of the fuels and energy economy	15	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	2	Nie
SEN-2-311-SE-s	Fuels and energy distribution	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Suma ECTS													30	