



**AGH**

AGH UNIVERSITY OF SCIENCE  
AND TECHNOLOGY

Faculty of: Geology, Geophysics and Environmental Protection

Field of study: Ecological Sources of Energy

Study level: Second-cycle studies

Form and type of study: Full-time studies

Annual: 2015/2016

Lecture language:

Code	Module name	Lectures	Auditorium classes	Laboratory classes	Project classes	Conversation seminar	Seminar classes	Practical classes	Fieldwork classes	Workshops	Others	E-learning	ECTS	E
<b>Semester 1</b>														
Mathematics														
BEZ-2-101-s	Matematyka III	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
Other Basic														
BEZ-2-102-s	Efektywne zarządzanie energią	14	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
BEZ-2-103-s	Kartowanie i modelowanie geologiczne	14	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
BEZ-2-104-s	Environmental aspects of energy production	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	2	No
BEZ-2-105-s	Metody geofizyczne w EZE	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
BEZ-2-106-s	Geologia skał zbiornikowych	14	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
BEZ-2-107-s	Information systems in EES	28	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No
BEZ-2-108-s	Geologia regionalna basenów geotermalnych	14	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	2	No
BEZ-2-109-s	Zajęcia terenowe z EZE	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	4	No
BEZ-2-110-s	Praktyka dyplomowa	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	2	No
Suma ECTS													30	
<b>Semester 2</b>														
Non-technical														
BEZ-2-204-s	Prawo i własność intelektualna w EZE	14	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	2	No
Other Basic														
BEZ-2-201-s	Methods of biofuels production	28	0	14	14	0	0	0	0	0	0	0	4	No
BEZ-2-205-s	Sterowniki w EZE	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No

## Study programme - Ecological Sources of Energy - 2015/2016

Code	Module name	Lectures	Auditorium classes	Laboratory classes	Project classes	Conversation seminar	Seminar classes	Practical classes	Fieldwork classes	Workshops	Others	E-learning	ECTS	E
BEZ-2-206-s	Monitoring and methods for groundwater testing	14	0	0	14	0	0	28	0	0	0	0	4	No
BEZ-2-207-s	Hybrydowe instalacje energetyczne	14	0	14	28	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
BEZ-2-208-s	Balneologia	14	0	0	7	0	0	14	0	0	0	0	2	No
BEZ-2-209-s	Język obcy B2+ obowiązkowy kurs języka specjalistycznego	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
<b>Physics</b>														
BEZ-2-202-s	Modernizacja instalacji energetycznych z zastosowaniem EZE	28	0	14	14	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
<b>Przedmiot humanistyczny - II semestr</b>													3	
The rules for selecting groups/modules: Należy wybrać moduł humanistyczny za minimum 3 punkty ECTS														
BEZ-2-210-s	Autoprezentacja i komunikacja społeczna	14	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	3	No
<b>Przedmiot obieralny po angielsku</b>													3	
The rules for selecting groups/modules: Należy wybrać 1 moduł za 3 punkty ECTS														
BEZ-2-203-s	Renewable energy sources	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	3	No
BEZ-2-211-s	Economic aspects of renewable energy sources	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	3	No
Suma ECTS													30	
<b>Semester 3</b>														
Other Basic														
BEZ-2-302-s	Seminar	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	2	No
Thesis														
BEZ-2-303-s	Praca dyplomowa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	No
<b>Blok obieralny semestr III</b>													6	
The rules for selecting groups/modules: Należy wybrać moduły za minimum 6 punktów														
BEZ-2-304-s	Projektowanie i eksploatacja układów ziębniczych w pompach ciepła	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	2	No
BEZ-2-305-s	Nowe technologie w EZE	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	2	No
BEZ-2-306-s	Ogniwa paliwowe	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	2	No
BEZ-2-307-s	Miernictwo parametrów pracy urządzeń energetycznych	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	2	No
BEZ-2-308-s	Grafika inżynierska - AutoCAD - projektowanie zaawansowane	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
BEZ-2-309-s	Nowoczesne metody pozyskiwania węglowodorów	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	2	No
BEZ-2-310-s	Zjawiska fizyczne w EZE	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	2	No
BEZ-2-311-s	Unconventional methods of renewable energy utilization	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	2	No
<b>Przedmiot humanistyczny - III semestr</b>													2	
The rules for selecting groups/modules: Należy wybrać moduł humanistyczny za minimum 2 punkty ECTS														
BEZ-2-301-s	Przedmiot humanistyczny obieralny	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
Suma ECTS													30	