



AGH

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE

Wydział: Energetyki i Paliw

Kierunek: Technologia Chemiczna

Poziom studiów: Studia II stopnia

Forma i tryb studiów: Stacjonarne

Specjalność: Clean Fossil and Alternative Fuels Energy

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														
CFAFE - semester 1													20	
Zasady wyboru grup/modułów: All subject of the group														
STC-2-101-CF-s	Environmental Protection in Energy Sector	30	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
STC-2-102-CF-s	Computer modelling of technological processes	0	0	20	0	10	0	0	0	0	0	0	2	Nie
STC-2-103-CF-s	Advanced coal technologies	20	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
STC-2-104-CF-s	Bussiness planning in energy sector	15	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
STC-2-105-CF-s	Unconventional Hydrocarbons	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
STC-2-106-CF-s	Chemistry of coal	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
STC-2-108-CF-s	Chemical reactors	20	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
Elective block CFAFE - semester 1													10	
Zasady wyboru grup/modułów: Students choose subjects for 10 ECTS														
STC-2-109-CF-s	Intellectual property rights	10	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
STC-2-110-CF-s	Students Research Group	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	4	Nie
STC-2-111-CF-s	Planning and forecasting in energy sector	15	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
STC-2-112-CF-s	Sustainable energy development	15	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
STC-2-113-CF-s	Heat and mass transfer processes in energy sector	20	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
STC-2-114-CF-s	Biomass in Energy Applications	10	0	20	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
STC-2-115-CF-s	Energy policy	15	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
STC-2-116-CF-s	Modern environmental analytics	15	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie

Program studiów - Technologia Chemiczna - 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.
Suma ECTS													30	
Semestr 2														
CFAFE - semester 2													21	
Zasady wyboru grup/modułów: All subject of the group														
STC-2-201-CF-s	Catalysis in fuel industry and air pollution control	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
STC-2-202-CF-s	Biotechnology	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
STC-2-203-CF-s	Fluidization and Solid-Gas Systems	30	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
STC-2-204-CF-s	Gasification	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
STC-2-205-CF-s	Carbon dioxide mitigation technologies	15	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	2	Nie
STC-2-206-CF-s	Advanced liquid biofuels	10	0	20	15	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Elective block CFAFE - semester 2													9	
Zasady wyboru grup/modułów: students choose subjects for 9 ECTS														
STC-2-207-CF-s	Renewable energy	15	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
STC-2-208-CF-s	Nuclear synergy with coal and chemical processing	15	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	3	Nie
STC-2-209-CF-s	Fuel cells	15	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
STC-2-210-CF-s	Low emission combustion	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
STC-2-211-CF-s	Ceramic materials for energy industry	30	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
STC-2-212-CF-s	CFD modeling with ANSYS Fluent	15	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
STC-2-213-CF-s	Radioactive elements in power industry and soil pollution control	15	0	20	0	0	10	0	0	0	0	0	3	Nie
Suma ECTS													30	
Semestr 3														
CFAFE - semester 3													30	
Zasady wyboru grup/modułów: All subject of the group														
STC-2-301-CF-s	Diploma seminar	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	10	Nie
STC-2-302-CF-s	MSc thesis	0	0	0	0	0	0	260	0	0	0	0	20	Tak
Suma ECTS													30	