



AGH

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE

Wydział: Inżynierii Materiałowej i Ceramiki

Kierunek: Ceramika

Poziom studiów: Studia II stopnia

Forma i tryb studiów: Stacjonarne

Specjalność: Wzornictwo ceramiki i szkła

Rocznik: 2018/2019

Język wykładowy: Polski

Kod	Nazwa modułu	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Inne	E-learning	ECTS	Egz.
Semestr 1														
Pozostałe podstawowe														
CCE-2-104-WC-s	Zaawansowane metody badań materiałów	15	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
CCE-2-105-WC-s	Konserwacja ceramiki i szkła	30	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	3	Nie
CCE-2-106-WC-s	Projektowanie wyrobów ceramiki i szkła	15	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
CCE-2-107-WC-s	Projektowanie komputerowe	15	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
Wzornictwo ceramiki i szkła													15	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera trzy przedmioty z grupy "Wzornictwo ceramiki i szkła"														
CCE-2-101-WC-s	Metody wytwarzania barwnych szkieł	30	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	5	Tak
CCE-2-102-WC-s	Wzornictwo przemysłowe	30	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	5	Tak
CCE-2-103-WC-s	Procesy wypalania szkliv i dekoracji	30	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	5	Tak
Suma ECTS													28	
Semestr 2														
Obieralne														
CCE-2-201-WC-s	Wzornictwo Ceramiki i Szkła	30	0	90	0	0	60	0	0	0	0	0	9	Tak
CCE-2-206-WC-s	Seminarium magisterskie	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	2	Nie
CCE-2-207-WC-s	Praca magisterska	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	Nie
Pozostałe podstawowe														
CCE-2-202-WC-s	Zaawansowane metody modelowania	30	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	5	Tak
CCE-2-203-WC-s	Projektowanie mikrostruktury i właściwości materiałów	30	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	5	Nie

Program studiów - Ceramika - 2018/2019

Kod	Nazwa modułu	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Inne	E-learning	ECTS	Egz.
CCE-2-205-WC-s	Narzędzie i techniki rozwiązywania problemów produkcyjnych	15	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	4	Nie
Język obcy														
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden z przedmiotów z grupy Język obcy.													2	
CCE-2-222-WC-s	Angielska terminologia techniczna	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	2	Tak
CCE-2-223-WC-s	Język angielski B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Tak
Przedmiot obieralny z obszaru nauk humanistycznych i społecznych														
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden przedmiot z bloku.													3	
CCE-2-216-WC-s	Bioetyka	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
CCE-2-217-WC-s	Inżynieria Mody	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Przedmiot specjalistyczny Sf - semestr zimowy														
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden z modułów z listy.													2	
CCE-2-204-WC-s	Modyfikowanie barwy ceramicznych materiałów budowlanych	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	2	Nie
CCE-2-208-WC-s	Kierowana krystalizacja szkła i tworzywa szklanokrystaliczne	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	2	Nie
CCE-2-209-WC-s	Korozja materiałów budowlanych	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	2	Nie
CCE-2-210-WC-s	Nieorganiczne materiały jonowo-kowalencyjne	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	2	Nie
CCE-2-211-WC-s	Nowoczesne materiały i techniki w analityce	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	2	Nie
CCE-2-212-WC-s	Nowoczesne metody instrumentalne w kontroli procesów przemysłowych i ochronie środowiska	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	2	Nie
CCE-2-213-WC-s	Optyka i spektroskopia szkieł	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	2	Nie
CCE-2-214-WC-s	Otrzymywanie tworzyw metodą krystalizacji z fazy gazowej	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	2	Nie
CCE-2-215-WC-s	Spektroskopia oscylacyjna ciała stałego	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	2	Nie
Suma ECTS													32	
Semestr 3														
Obieralne														
CCE-2-301-WC-s	Seminarium specjalistyczne	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	2	Nie
CCE-2-302-WC-s	Seminarium magisterskie	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	3	Nie
CCE-2-305-WC-s	Praca magisterska	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	20	Nie
Pozostałe podstawowe														
CCE-2-303-WC-s	Organizacja i zarządzanie firmą (kurs intensywny)	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Przedmiot obieralny anglojęzyczny (Df) - semestr letni														
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden przedmiot z listy modułów.													3	
CCE-2-304-WC-s	Degradation of engineering materials	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	3	Nie
CCE-2-307-WC-s	Advanced forming methods	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	3	Nie
CCE-2-308-WC-s	BioComposites	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	3	Nie
CCE-2-309-WC-s	Syntesis, sintering and behaviour of nanostructured materials (Prof. Kiyotaka Matsuura)	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	3	Nie
CCE-2-310-WC-s	Numerical methods in materials science	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	3	Nie
CCE-2-312-WC-s	Advanced chemical analysis	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	3	Nie
CCE-2-313-WC-s	BioSurface Engineering (Prof. Dieter Scharnweber)	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	3	Nie
CCE-2-314-WC-s	Theory and practice of ceramics processes	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	3	Nie

Program studiów - Ceramika - 2018/2019

Kod	Nazwa modułu	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Inne	E-learning	ECTS	Egz.
CCE-2-315-WC-s	Synthesis of nanosized particles and their application in nanoceramics and nanocomposite technology (Prof. Thomas Graule)	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	3	Nie
CCE-2-316-WC-s	Chemistry and technology of cementitious materials	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	3	Nie
CCE-2-317-WC-s	Inżynieria materiałowa w technologiach kosmicznych	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	3	Nie
CCE-2-318-WC-s	Physical Chemistry of Surfaces and Surface Analytical Techniques	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	3	Nie
CCE-2-319-WC-s	Experimental methods in solid state chemistry	15	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	3	Nie
CCE-2-320-WC-s	Neurochemistry and Neuropharmacology	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	3	Nie
CCE-2-321-WC-s	Neurobiology of drug dependence	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	3	Nie
CCE-2-322-WC-s	Introductory Quantum Chemistry	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	3	Nie
CCE-2-323-WC-s	Wear behaviour of high-temperature ceramics in extreme environment applications	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	3	Nie
CCE-2-324-WC-s	Atomic Force Microscopy and its variants in advanced measurements	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	3	Nie
Suma ECTS													30	