



Program studiów

Kierunek: Budownictwo

Specjalność: Geotechnical Engineering and Underground Construction

Spis treści

Ogólna charakterystyka kierunku studiów i programu studiów	3
Ogólne informacje o programie studiów	5
Warunki rekrutacji na studia	7
Efekty kierunkowe	8
Tabela zgodności kompetencji inżynierskich (Inz) z kierunkowymi efektami uczenia się (KEU)	10
Matryca pokrycia efektów kierunkowych	11
Matryca charakterystyk efektów uczenia się w odniesieniu do modułów zajęć	14
Matryca kierunkowych efektów uczenia się w odniesieniu do form zajęć i sposobu zaliczenia, które pozwalają na ich uzyskanie	17
Łączna liczba punktów ECTS	21
Szczegółowe zasady realizacji programu studiów ustalone przez dziekana wydziału	22

Charakterystyka kierunku

Informacje podstawowe

Nazwa wydziału:	Wydział Górnictwa i Geoinżynierii
Nazwa kierunku:	Budownictwo
Nazwa specjalności:	Geotechnical Engineering and Underground Construction
Poziom:	studia magisterskie inżynierskie II stopnia
Profil:	Ogólnoakademicki
Forma:	Stacjonarne
Klasyfikacja ISCED:	
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	90
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	magister inżynier
Termin rozpoczęcia cyklu:	2020/2021, semestr letni
Czas trwania studiów (liczba semestrów):	3

Dziedzina/-y nauki, do której/-ych przyporządkowany jest kierunek studiów:

Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych

Dyscyplina/-y naukowa/-e, do której/-ych przyporządkowany jest kierunek studiów:

Dyscyplina	Udział procentowy	ECTS
Inżynieria lądowa i transport	100%	90

Wskazanie związku kierunku studiów ze strategią rozwoju AGH oraz misją AGH

Kształcenie na kierunku budownictwo wynika z przyjętej strategii rozwoju i misji AGH i ma na celu wykształcenie świątłych inżynierów z wykorzystaniem badań naukowych zgodnych z aktualnymi i przyszłymi potrzebami gospodarki i wyzwaniem współczesnej cywilizacji. Celem procesu dydaktycznego jest między innymi kształtowanie u studentów umiejętności logicznego i konstruktywnego myślenia, podejmowania optymalnych decyzji oraz szybkiego wnioskowania. Prowadzenie badań naukowych przez kadre dydaktyczną oraz stały kontakt z przemysłem gwarantuje wysoki poziom i właściwy kierunek kształcenia. Działalność naukowo-badawcza pracowników tego kierunku wiąże się z rozwiązywaniem kluczowych problemów inżynierii lądowej. Kształtowana jest potrzeba pielęgnowania tradycji własnej uczelni oraz wszechstronny rozwój osobisty w tym zawodowy.

Informacja na temat uwzględnienia w programie studiów potrzeb społeczno-gospodarczych oraz zgodności zakładanych efektów uczenia się z tymi potrzebami

Programy na kierunku kształcenia budownictwo są ciągle udoskonalane zgodnie ze zmieniającymi się potrzebami rynku społeczno - gospodarczego. Rozwój techniki i koncepcji społeczno - gospodarczych uwzględniany jest poprzez wdrażanie nowych efektów kształcenia. Prowadzenie badań naukowych przez kadre dydaktyczną oraz stały kontakt z przemysłem gwarantuje wysoki poziom kształcenia, przekazywanie wiedzy i umiejętności aktualnych i stosowane w praktyce zawodowej oraz zaznajomienie studentów z najnowszymi osiągnięciami naukowymi i technicznymi, które w przyszłości będą stosowane w praktyce.

Absolwenci mają między innymi przygotowanie w zakresie projektowania oraz wykonawstwa obiektów budowlanych i konstrukcji inżynierskich, planowania i zarządzania realizacją przedsięwzięć budowlanych i uzyskują podstawę do ubiegania się o uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie.

Ścieżki kształcenia - zakres w języku polskim oraz w języku angielskim

Ścieżki dyplomowania - zakres w języku polskim oraz w języku angielskim

Nazwy specjalności w języku polskim oraz w języku angielskim

Nazwa [pl]	Nazwa [en]
Geotechnical Engineering and Underground Construction	Geotechnical Engineering and Underground Construction

Ogólne informacje o programie studiów

Kierunek: Budownictwo

Specjalność: Geotechnical Engineering and Underground Construction

Ogólne informacje związane z programem studiów (ogólne cele kształcenia oraz możliwości zatrudnienia, typowe miejsca pracy i możliwości kontynuacji kształcenia przez absolwentów)

Absolwenci mają przygotowanie w zakresie projektowania oraz wykonawstwa obiektów budowlanych i konstrukcji inżynierskich, planowania i zarządzania realizacją przedsięwzięć budowlanych. Uzyskają również podstawę do ubiegania się o uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie.

Absolwenci będą mogli znaleźć zatrudnienie w firmach działających w Polsce i zagranicą w każdej gałęzi branży budowlanej, szczególnie w budownictwie specjalnym i tunelowym, inżynierii geotechnicznej, budownictwie drogowym i komunikacyjnym, budownictwie hydrotechnicznym, budownictwie przemysłowym i mieszkaniowym, w przedsiębiorstwach wykonawczych, organizacjach zarządzających przedsięwzięciami budowlanymi, w biurach projektowych oraz jednostkach o profilu badawczo-rozwojowym.

Informacja na temat uwzględnienia w programie studiów wniosków z analizy wyników monitoringu karier zawodowych studentów i absolwentów

Absolwenci w corocznych badaniach prowadzonych przez Centrum Karier AGH, wskazują na podstawie swoich doświadczeń efekty mające największe znaczenie dla ich rozwoju zawodowego. Interesariusze zewnętrzni przekazują uwagi o zapotrzebowaniu na wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne, co pozwala na weryfikację programów dla rynku pracy oraz tworzenie nowych studiów. We współpracy z interesariuszami zewnętrznymi Wydział umożliwia odbycie szkoleń, staży oraz praktyk w kraju i za granicą, które trwają nawet do 3 miesięcy.

Utwierdzony tradycją akademicką, a obecnie ujęty w formalne ramy i wprowadzony Zarządzeniem Rektora Wewnętrzny System Zapewnienia Jakości Kształcenia, na bieżąco weryfikowany przez interesariuszy wewnętrznych i zewnętrznych – gwarantuje wykształcenie specjalistów oczekiwanych na rynku pracy, posiadających ugruntowaną wiedzę, potrzebne umiejętności i odpowiednie kompetencje społeczne opisane językiem efektów kształcenia.

Informacja na temat uwzględnienia w programie studiów wymagań i zaleceń komisji akredytacyjnych, w szczególności Polskiej Komisji Akredytacyjnej i środowiskowych komisji akredytacyjnych

Wydział posiada aktualną akredytację instytucjonalną na lata 2016–2022 – Uchwała

Nr 428/2016 Prezydium Polskiej Komisji Akredytacyjnej z dnia 1 września 2016 r. w sprawie oceny instytucjonalnej na Wydziale Górnictwa i Geoinżynierii Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie. Zalecenia i wnioski komisji akredytacyjnych są uwzględniane w kształtowaniu planów i programów studiów i zawartości treści i technik nauczania w ramach modułów.

Informacja na temat uwzględnienia w programie studiów przykładów dobrych praktyk

- Opracowanie wewnętrznego, zunifikowanego elektronicznego systemu jako narzędzia pozwalającego na zdalne zapisy na prace dyplomowe i przedmioty obieralne (specjalistyczne, humanistyczno-społeczne, fakultety) poprzez witrynę internetową wydziału.
- Opracowanie i upublicznienie ujednoliconych zestawów zagadnień/pytań egzaminacyjnych obowiązujących na kierunkowym egzaminie dyplomowym (na studiach I i II stopnia), wskazanie obszarów merytorycznych o znaczeniu priorytetowym dla danego kierunku studiów, ukierunkowanie studenta w przygotowaniach do egzaminu.
- Wprowadzenie, w zakresie bieżącej kontroli i oceny postępów w nauce studenta, semestrów kontrolnych i dwu progowego deficytu punktów transferowych (ECTS).
- Opracowanie i wdrożenie jednoznacznych kryteriów dotyczących przepisywania ocen z przedmiotów wcześniej zaliczonych, uporządkowanie i upowszechnienie informacji w zakresie możliwości oraz trybu ubiegania się o przepisanie oceny.
- Wykorzystywanie zewnętrznych źródeł finansowania dydaktyki w celu zwiększenia kompetencji absolwentów.

Informacja na temat współdziałania w zakresie przygotowania programu studiów z interesariuszami

zewnątrznymi, w szczególności stowarzyszeniami i organizacjami zawodowymi, społecznymi

W procesie zapewniania jakości kształcenia uczestniczą interesariusze wewnętrzni (prowadzący zajęcia i słuchacze) oraz interesariusze zewnętrzni (absolwenci i przedstawiciele przedsiębiorstw o profilu danych studiów). Interesariusze zewnętrzni są reprezentowani przez tzw. Radę Konsultacyjną, która została powołana przez Dziekana Wydziału. Rada odbywa coroczne spotkania i stanowi ważną platformę pozyskiwania informacji oraz identyfikowania potrzeb otoczenia gospodarczego. Opracowanie oraz modyfikacja efektów kształcenia oraz programów studiów, poprzedzone są analizą wymagań rynku pracy oraz konsultacjami z interesariuszami zewnętrznymi. Za przygotowanie, modyfikację i aktualizację programów studiów, odpowiedzialna jest Rada Programowa kierunku, na czele której stoi Prodzikan ds. Kształcenia. Zmiany w planach studiów, w tym poszczególnych przedmiotów mogą być dokonywane na wniosek prowadzących lub studentów lub po uwzględnieniu wyników corocznych ankiet. Istotne zmiany w planach studiów konsultowane są z Wydziałową Radą Samorządu Studenckiego. Bezpośredni nadzór nad realizacją efektów kształcenia w ramach poszczególnych przedmiotów i form zajęć mają prowadzący.

Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych

Praktyki na studiach II-go stopnia nie są przewidziane w programie studiów.

Warunki rekrutacji na studia

Kierunek: Budownictwo

Specjalność: Geotechnical Engineering and Underground Construction

Opis kompetencji oczekiwanych od kandydata ubiegającego się o przyjęcie na studia

Kandydat na studia II-go stopnia na Wydział Górnictwa i Geoinżynierii powinien posiadać dyplom inżyniera lub magistra inżyniera zgodny z kierunkiem studiów Budownictwo. Kandydat powinien posiadać wiedzę, umiejętności i kompetencje związane z budownictwem, a w szczególności posiadać:

- podstawową wiedzę i umiejętności praktyczne, w obszarze nauk technicznych w zakresie budownictwa
- umiejętności zarządzania procesami budowlanymi
- umiejętność wykorzystywania specjalistycznych programów komputerowych
- umiejętność tworzenia dokumentacji dla zadania inżynierskiego o charakterze projektowym

Kandydat powinien znać język angielski i spełniać w tym zakresie wymagania formalne obowiązujące na AGH podczas rekrutacji na studia w języku angielskim. Możliwe jest określenie przez Wydziałową Komisję Rekrutacyjną szczególnych wymagań w tym zakresie. Indywidualne przypadki będą badane i rozstrzygane przez Komisję Rekrutacyjną.

Warunki rekrutacji, z uwzględnieniem laureatów oraz finalistów olimpiad stopnia centralnego, a także laureatów konkursów międzynarodowych oraz ogólnopolskich

Zasady i warunki rekrutacji określa Uchwała nr 97/2019 Senatu AGH z dnia 26 czerwca 2019 r. w sprawie warunków, trybu oraz terminu rozpoczęcia i zakończenia rekrutacji na pierwszy rok studiów pierwszego i drugiego stopnia w roku akademickim 2020/2021.

Przewidywany limit przyjęć na studia wraz ze wskazaniem minimalnej liczby osób przyjętych, warunkującej uruchomienie edycji studiów

Minimalna liczba studentów: 12

Maksymalna liczba studentów: 30

Efekty uczenia się

Kierunek: Budownictwo

Specjalność: Geotechnical Engineering and Underground Construction

Wiedza

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
BUD2A_W01	Posiada wiedzę z zakresu wybranych działów nauk ścisłych i przyrodniczych przydatną do formułowania, analizy i rozwiązywania złożonych zadań inżynierskich, ze szczególnym uwzględnieniem procesów budowlanych, w tym z użyciem specjalistycznego oprogramowania.	P7S_WG_A, P7S_WG_A_Inz, P7S_WK_A
BUD2A_W02	Posiada wiedzę o zjawiskach społecznych, gospodarczych, prawnych, środowiskowych, edukacyjnych, wychowawczych, kulturowych i technicznych oraz ich zmianach, uwarunkowaniach i konsekwencjach, umożliwiającą objaśnianie mechanizmów i procesów zachodzących w przemyśle budowlanym.	P7S_WG_A, P7S_WG_A_Inz, P7S_WK_A_Inz, P7S_WK_A
BUD2A_W03	Ma pogłębioną wiedzę na temat własności materiałów, modelowania materiałów i konstrukcji budowlanych.	P7S_WG_A, P7S_WG_A_Inz, P7S_WK_A
BUD2A_W04	Zna klasyfikacje i zakres stosowania programów komputerowych wspomagających analizę i projektowanie konstrukcji oraz przydatnych do planowania przedsięwzięć budowlanych.	P7S_WG_A, P7S_WG_A_Inz, P7S_WK_A
BUD2A_W05	Zna i rozumie pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej, zna i stosuje przepisy prawa budowlanego.	P7S_WG_A, P7S_WG_A_Inz, P7S_WK_A_Inz, P7S_WK_A
BUD2A_W06	Zna procesy zachodzące w cyklu życia obiektów budowlanych oraz innych systemów technicznych.	P7S_WG_A, P7S_WG_A_Inz, P7S_WK_A_Inz, P7S_WK_A

Umiejętności

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
BUD2A_U01	Potrafi zaprojektować elementy i złożone konstrukcje budowlane z wykorzystaniem komputerowym metod obliczeniowych.	P7S_UW_A, P7S_UU_A, P7S_UW_A_Inz_0 1, P7S_UW_A_Inz_0 2, P7S_UK_A, P7S_UO_A
BUD2A_U02	Potrafi zaplanować i przeprowadzić eksperymenty laboratoryjne prowadzące do oceny jakości stosowanych materiałów oraz elementów konstrukcji budowlanych.	P7S_UW_A, P7S_UU_A, P7S_UW_A_Inz_0 1, P7S_UW_A_Inz_0 2, P7S_UK_A, P7S_UO_A

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
BUD2A_U03	Korzysta z zaawansowanych narzędzi specjalistycznych w celu wyszukania użytecznych informacji, komunikacji oraz oprogramowania wspomagającego pracę projektanta i organizatora procesów budowlanych.	P7S_UW_A, P7S_UU_A, P7S_UW_A_Inz_01, P7S_UW_A_Inz_02, P7S_UK_A, P7S_UO_A
BUD2A_U04	Potrafi, zgodnie z zasadami naukowymi, wykorzystując warsztat naukowy sformułować i przeprowadzić wstępne badania problemów inżynierskich, technologicznych i organizacyjnych pojawiających się w budownictwie.	P7S_UW_A, P7S_UU_A, P7S_UW_A_Inz_01, P7S_UW_A_Inz_02, P7S_UK_A, P7S_UO_A
BUD2A_U05	Opanował umiejętność porozumiewania się w języku obcym nowożytnym na poziomie B2+ łącznie ze znajomością elementów języka technicznego z zakresu budownictwa.	P7S_UW_A, P7S_UU_A, P7S_UW_A_Inz_01, P7S_UW_A_Inz_02, P7S_UK_A

Kompetencje społeczne

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
BUD2A_K01	Jest świadomy swojej wiedzy teoretycznej i umiejętności praktycznych, jest gotów uczestniczyć w ich upowszechnianiu oraz rozumie potrzebę i wyraża gotowość dalszego kształcenia (rozwoju) w ramach podnoszenia własnych kwalifikacji zawodowych i osobistych.	P7S_KR_A, P7S_KK_A
BUD2A_K02	Jest gotów zorganizować pracę zespołu specjalistów, dokonywać krytycznej analizy i oceny sposobu funkcjonowania istniejących rozwiązań wobec pojawiających się nowych wyzwań i warunków, zaplanować i przeprowadzić konsultacje z interesariuszami wykorzystując do tego różnego typu środki komunikacji interpersonalnej.	P7S_KO_A, P7S_KR_A, P7S_KK_A
BUD2A_K03	Jest świadomy odpowiedzialności za podejmowane decyzje w dziedzinie działań inżynierskich, ekonomicznych, prawnych i społecznych, cechuje się krytyczną postawą w zakresie oceny skutków i efektywności podejmowanych działań.	P7S_KO_A, P7S_KR_A, P7S_KK_A
BUD2A_K04	Przekazuje społeczeństwu informacje z dziedziny budownictwa w sposób powszechnie zrozumiały.	P7S_KO_A, P7S_KR_A

Tabela zgodności kompetencji inżynierskich (Inz) z kierunkowymi efektami uczenia się (KEU)

Kierunek: Budownictwo

Specjalność: Geotechnical Engineering and Underground Construction

Wiedza

Symbol CEU	Efekty uczenia się dla kwalifikacji obejmujących kompetencje inżynierskie	Odniesienia do KEU
P7S_WG_A_Inz	podstawowe procesy zachodzące w cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych	BUD2A_W01, BUD2A_W02, BUD2A_W03, BUD2A_W04, BUD2A_W05, BUD2A_W06
P7S_WK_A_Inz	podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form indywidualnej przedsiębiorczości	BUD2A_W02, BUD2A_W05, BUD2A_W06

Umiejętności

Symbol CEU	Efekty uczenia się dla kwalifikacji obejmujących kompetencje inżynierskie	Odniesienia do KEU
P7S_UW_A_Inz_01	planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym pomiary i symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski; przy identyfikacji i formułowaniu specyfikacji zadań inżynierskich oraz ich rozwiązywaniu: - wykorzystywać metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne, - dostrzegać ich aspekty systemowe i pozatechniczne, w tym aspekty etyczne, - dokonywać wstępnej oceny ekonomicznej proponowanych rozwiązań i podejmowanych działań inżynierskich; dokonywać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania istniejących rozwiązań technicznych i oceniać te rozwiązania	BUD2A_U01, BUD2A_U02, BUD2A_U03, BUD2A_U04, BUD2A_U05
P7S_UW_A_Inz_02	projektować - zgodnie z zadaną specyfikacją - oraz wykonywać typowe dla kierunku studiów proste urządzenia, obiekty, systemy lub realizować procesy, używając odpowiednio dobranych metod, technik, narzędzi i materiałów	BUD2A_U01, BUD2A_U02, BUD2A_U03, BUD2A_U04, BUD2A_U05

Matryca pokrycia efektów kierunkowych

Kierunek: Budownictwo

Specjalność: Geotechnical Engineering and Underground Construction

2020/2021/S/III/GiG/BUD/GE

Przedmiot	Kod	BUD2A_W01	BUD2A_W02	BUD2A_W03	BUD2A_W04	BUD2A_W05	BUD2A_W06	BUD2A_U01	BUD2A_U02	BUD2A_U03	BUD2A_U04	BUD2A_U05	BUD2A_K01	BUD2A_K02	BUD2A_K03	BUD2A_K04
Construction systems	GiGBUDGES.IIi1K.e00e7d33f66d04c5aa0b680b3c3ddb4e.20		x	x		x		x					x			
Introduction to statistics	GiGBUDGES.IIi1P.7509e358be3190f83f379b6375716e6b.20	x								x			x			
Measurement and monitoring in construction and geotechnics	GiGBUDGES.IIi1K.60638a80d906dd478d1af70817cff3a6.20	x		x	x		x	x	x	x			x			
Complex metal structures	GiGBUDGES.IIi1K.8fdf81f5bbf2fa69630e83c19fe108fa.20	x		x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
Modern construction technologies	GiGBUDGES.IIi1K.a1db84c6a28e1cd1f31d3f030cb18e4e.20	x	x	x	x		x	x		x			x		x	
Thin-walled steel structures	GiGBUDGES.IIi1K.409baccedb7fb9a1dfd4d879cdb0396d.20	x		x	x	x	x			x			x		x	
Advanced problems in geotechnics	GiGBUDGES.IIi1S.629454913a64d9d1cf4b7dac1673cbf5.20							x	x	x	x		x			x
Quality management in the construction industry	GiGBUDGES.IIi1K.0f90ff53deec2177b9e5378487729f22.20		x					x							x	x
Sustainable building engineering	GiGBUDGES.IIi1K.0ace138e57eb0635dcd547f1b2bbeb6a.20		x	x		x		x			x		x	x		x
Urban sociology (HS)	GiGBUDGES.IIi1K.bc54455ccadd1aeeef002b3e591f81043.20		x								x		x	x		
Blasting technique in construction	GiGBUDGES.IIi1S.5213acbf626f91963d5393738372adea.20	x	x	x		x	x	x		x	x	x	x	x	x	
Geotechnology of underground structures and tunnels	GiGBUDGES.IIi1S.badc6623892624e576c50545e9b0ea82.20	x	x	x	x		x	x		x		x	x	x		x
Computer methods in construction and geotechnics	GiGBUDGES.IIi1K.39b47ed9fecb33bb990d4f479d15f9e7.20			x	x		x	x					x			

Przedmiot	Kod	BUD2A_W01	BUD2A_W02	BUD2A_W03	BUD2A_W04	BUD2A_W05	BUD2A_W06	BUD2A_U01	BUD2A_U02	BUD2A_U03	BUD2A_U04	BUD2A_U05	BUD2A_K01	BUD2A_K02	BUD2A_K03	BUD2A_K04
Modern physics	GiGBUDGES.Ili1P.c8579205069b55e8ae1e1c837d716e94.20	x		x						x	x			x		
Theory of elasticity and plasticity	GiGBUDGES.Ili1K.48ca7eb88055c4b8c27df49b773da404.20	x								x			x			
Diagnostics of building structures	GiGBUDGES.Ili1K.5df5e44269adbb14e347e68c61122aef.20			x			x		x		x					x
Reliability of buildings	GiGBUDGES.Ili2K.7ad44aa9e6a95ec815aaa6a7b33952b1.20	x	x	x		x	x	x		x				x	x	
Complex concrete structures	GiGBUDGES.Ili2K.8a080979a59fd3947cd778bf5b2dd0e2.20	x		x	x		x	x		x			x	x	x	x
Probability and statistics in civil and geotechnical engineering	GiGBUDGES.Ili2S.ee55cc949d362ad535731c435547e4c7.20	x								x				x		
Management of construction projects	GiGBUDGES.Ili2K.a0c7c481a90112971723a97481b1538b.20		x		x		x			x	x		x	x	x	x
Trenchless technologies	GiGBUDGES.Ili2S.653439d15768bb0850aafd669486d489.20	x	x	x												
The impact of underground construction on surface and surrounding rock mass	GiGBUDGES.Ili2S.e50f2f758f3c3c15efff9c91ff81fbd1.20	x				x		x							x	
Ventilation in selected underground facilities	GiGBUDGES.Ili2S.7d120aa0669f0b3f35bcae980fed0ad5.20	x				x				x	x		x			x
Building dynamics	GiGBUDGES.Ili2K.74140101154a19ca86dd7b1534493cd3.20	x		x	x		x	x	x	x			x	x	x	
Masonry and wooden structures	GiGBUDGES.Ili2K.617733c8c836b591b2c76efe7f9cc5d0.20			x		x		x							x	
Modern construction materials	GiGBUDGES.Ili2K.d95d83eee6f56c43599ec491f44a6e4c.20		x	x					x				x	x	x	
The dynamics of urban changes: The urban development of the city of Rome	GiGBUDGES.Ili4PJO.1e48832607bbc2a216c3b57401b9a66f.20	x	x						x					x		
History of art (HS)	GiGBUDGES.Ili4K.84fcc7976324a438b21e46434888e087.20		x	x					x		x		x			x
Advanced Steel Structures	GiGBUDGES.Ili4PJO.0e9407e520c9be275e57dc8f22113238.20	x		x		x		x					x	x	x	x
Construction in degraded areas	GiGBUDGES.Ili4S.28134281b0a4f6a772ab73736f3860e3.20	x		x		x		x	x						x	x

Przedmiot	Kod	BUD2A_W01	BUD2A_W02	BUD2A_W03	BUD2A_W04	BUD2A_W05	BUD2A_W06	BUD2A_U01	BUD2A_U02	BUD2A_U03	BUD2A_U04	BUD2A_U05	BUD2A_K01	BUD2A_K02	BUD2A_K03	BUD2A_K04
Economics in architectural and construction design	GiGBUDGES.Ili4PJO.22c37afb960bc0f3de3a35d44ba2cdd8.20					x					x			x	x	x
Advanced numerical simulation in geotechnical engineering	GiGBUDGES.Ili4PJO.bf3878f38696e6fb0468ed7154094122.20			x				x					x			
Thesis	GiGBUDGES.Ili4S.ce236d300ae227d571b537fee0065de8.20	x		x		x		x	x	x	x		x	x	x	x
Master's thesis seminar (including participation in research or work in scientific circle)	GiGBUDGES.Ili4S.017d8b4f86c1db2978fd4f02e41ed6f3.20	x		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
Suma:		21	13	23	10	14	13	21	10	18	13	3	23	17	17	14

Matryca charakterystyk efektów uczenia się w odniesieniu do modułów zajęć

Kierunek: Budownictwo

Specjalność: Geotechnical Engineering and Underground Construction

2020/2021/S/III/GiG/BUD/GE

Przedmiot	Kod	P7S_WG_A	P7S_WG_A_Inz	P7S_WK_A	P7S_WK_A_Inz	P7S_UW_A	P7S_UU_A	P7S_UW_A_Inz_01	P7S_UW_A_Inz_02	P7S_UK_A	P7S_UO_A	P7S_KR_A	P7S_KK_A	P7S_KO_A
Construction systems	GiGBUDGES.Ili1K.e00e7d33f66d04c5aa0b680b3c3ddb4e.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Introduction to statistics	GiGBUDGES.Ili1P.7509e358be3190f83f379b6375716e6b.20	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	
Measurement and monitoring in construction and geotechnics	GiGBUDGES.Ili1K.60638a80d906dd478d1af70817cff3a6.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Complex metal structures	GiGBUDGES.Ili1K.8fdf81f5bbf2fa69630e83c19fe108fa.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Modern construction technologies	GiGBUDGES.Ili1K.a1db84c6a28e1cd1f31d3f030cb18e4e.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Thin-walled steel structures	GiGBUDGES.Ili1K.409bacedb7fb9a1dfd4d879cdb0396d.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Advanced problems in geotechnics	GiGBUDGES.Ili1S.629454913a64d9d1cf4b7dac1673cbf5.20					x	x	x	x	x	x	x	x	x
Quality management in the construction industry	GiGBUDGES.Ili1K.0f90ff53deec2177b9e5378487729f22.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sustainable building engineering	GiGBUDGES.Ili1K.0ace138e57eb0635dcd547f1b2bbeb6a.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Urban sociology (HS)	GiGBUDGES.Ili1K.bc54455ccadd1aeeef002b3e591f81043.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Blasting technique in construction	GiGBUDGES.Ili1S.5213acbf626f91963d5393738372adea.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Geotechnology of underground structures and tunnels	GiGBUDGES.Ili1S.badc6623892624e576c50545e9b0ea82.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Computer methods in construction and geotechnics	GiGBUDGES.Ili1K.39b47ed9fecb33bb990d4f479d15f9e7.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Przedmiot	Kod													
		P7S_WG_A	P7S_WG_A_Inz	P7S_WK_A	P7S_WK_A_Inz	P7S_UW_A	P7S_UU_A	P7S_UW_A_Inz_01	P7S_UW_A_Inz_02	P7S_UK_A	P7S_UO_A	P7S_KR_A	P7S_KK_A	P7S_KO_A
Modern physics	GiGBUDGES.Ili1P.c8579205069b55e8ae1e1c837d716e94.20	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
Theory of elasticity and plasticity	GiGBUDGES.Ili1K.48ca7eb88055c4b8c27df49b773da404.20	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	
Diagnostics of building structures	GiGBUDGES.Ili1K.5df5e44269adbb14e347e68c61122aef.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
Reliability of buildings	GiGBUDGES.Ili2K.7ad44aa9e6a95ec815aaa6a7b33952b1.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Complex concrete structures	GiGBUDGES.Ili2K.8a080979a59fd3947cd778bf5b2dd0e2.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Probability and statistics in civil and geotechnical engineering	GiGBUDGES.Ili2S.ee55cc949d362ad535731c435547e4c7.20	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
Management of construction projects	GiGBUDGES.Ili2K.a0c7c481a90112971723a97481b1538b.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Trenchless technologies	GiGBUDGES.Ili2S.653439d15768bb0850aafd669486d489.20	x	x	x	x									
The impact of underground construction on surface and surrounding rock mass	GiGBUDGES.Ili2S.e50f2f758f3c3c15efff9c91ff81fbd1.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ventilation in selected underground facilities	GiGBUDGES.Ili2S.7d120aa0669f0b3f35bcae980fed0ad5.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Building dynamics	GiGBUDGES.Ili2K.74140101154a19ca86dd7b1534493cd3.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Masonry and wooden structures	GiGBUDGES.Ili2K.617733c8c836b591b2c76efe7f9cc5d0.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Modern construction materials	GiGBUDGES.Ili2K.d95d83eee6f56c43599ec491f44a6e4c.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
The dynamics of urban changes: The urban development of the city of Rome	GiGBUDGES.Ili4PJO.1e48832607bbc2a216c3b57401b9a66f.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
History of art (HS)	GiGBUDGES.Ili4K.84fcc7976324a438b21e46434888e087.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Advanced Steel Structures	GiGBUDGES.Ili4PJO.0e9407e520c9be275e57dc8f22113238.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Przedmiot	Kod													
		P7S_WG_A	P7S_WG_A_Inz	P7S_WK_A	P7S_WK_A_Inz	P7S_UW_A	P7S_UU_A	P7S_UW_A_Inz_01	P7S_UW_A_Inz_02	P7S_UK_A	P7S_UO_A	P7S_KR_A	P7S_KK_A	P7S_KO_A
Construction in degraded areas	GiGBUDGES.IIi4S.28134281b0a4f6a772ab73736f3860e3.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Economics in architectural and construction design	GiGBUDGES.IIi4PJO.22c37afb960bc0f3de3a35d44ba2cdd8.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Advanced numerical simulation in geotechnical engineering	GiGBUDGES.IIi4PJO.bf3878f38696e6fb0468ed7154094122.20	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x		
Thesis	GiGBUDGES.IIi4S.ce236d300ae227d571b537fee0065de8.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Master's thesis seminar (including participation in research or work in scientific circle)	GiGBUDGES.IIi4S.017d8b4f86c1db2978fd4f02e41ed6f3.20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Suma:		33	33	33	28	33	33	33	33	33	33	33	32	27

Matryca kierunkowych efektów uczenia się w odniesieniu do form zajęć i sposobu zaliczenia, które pozwalają na ich uzyskanie

Kierunek: Budownictwo

Specjalność: Geotechnical Engineering and Underground Construction

2020/2021/S/III/GiG/BUD/GE

Nazwa modułu zajęć	Forma zajęć dydaktycznych	Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w ramach poszczególnych form zajęć i dla całego modułu zajęć	Odniesienia do KEU
Construction systems	Wykład, Ćwiczenia projektowe	Aktywność na zajęciach, Kolokwium	BUD2A_W03, BUD2A_W05, BUD2A_W02, BUD2A_U01, BUD2A_K01
Introduction to statistics	Wykład, Ćwiczenia audytoryjne	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń, Kolokwium, Praca wykonana w ramach praktyki	BUD2A_W01, BUD2A_U03, BUD2A_K01
Measurement and monitoring in construction and geotechnics	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń, Wykonanie ćwiczeń laboratoryjnych, Zaliczenie laboratorium	BUD2A_W03, BUD2A_W06, BUD2A_W01, BUD2A_W04, BUD2A_U01, BUD2A_U02, BUD2A_U03, BUD2A_K01
Complex metal structures	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne, Ćwiczenia projektowe	Aktywność na zajęciach, Wykonanie projektu, Wykonanie ćwiczeń laboratoryjnych, Projekt, Egzamin, Zaliczenie laboratorium	BUD2A_W01, BUD2A_W03, BUD2A_W04, BUD2A_W05, BUD2A_W06, BUD2A_U01, BUD2A_U02, BUD2A_U03, BUD2A_U04, BUD2A_K01, BUD2A_K02, BUD2A_K03, BUD2A_K04
Modern construction technologies	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Wykonanie projektu, Projekt, Prezentacja, Odpowiedź ustna	BUD2A_W01, BUD2A_W02, BUD2A_W03, BUD2A_W04, BUD2A_W06, BUD2A_U01, BUD2A_U03, BUD2A_K01, BUD2A_K03
Thin-walled steel structures	Wykład, Ćwiczenia projektowe	Wykonanie projektu	BUD2A_W03, BUD2A_W01, BUD2A_W04, BUD2A_W06, BUD2A_W05, BUD2A_U01, BUD2A_U03, BUD2A_K03, BUD2A_K01
Advanced problems in geotechnics	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne	Aktywność na zajęciach, Wykonanie ćwiczeń laboratoryjnych	BUD2A_U01, BUD2A_U02, BUD2A_U04, BUD2A_U03, BUD2A_K01, BUD2A_K04

Nazwa modułu zajęć	Forma zajęć dydaktycznych	Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w ramach poszczególnych form zajęć i dla całego modułu zajęć	Odniesienia do KEU
Quality management in the construction industry	Wykład, Ćwiczenia projektowe	Kolokwium, Wykonanie projektu	BUD2A_W02, BUD2A_U01, BUD2A_K03, BUD2A_K04
Sustainable building engineering	Wykład, Ćwiczenia projektowe	Aktywność na zajęciach, Wynik testu zaliczeniowego, Projekt	BUD2A_W02, BUD2A_W03, BUD2A_W05, BUD2A_U01, BUD2A_U04, BUD2A_K01, BUD2A_K02, BUD2A_K04
Urban sociology (HS)	Wykład, Ćwiczenia audytoryjne	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Studium przypadków	BUD2A_W02, BUD2A_K01, BUD2A_U04, BUD2A_K02
Blasting technique in construction	Wykład, Ćwiczenia projektowe	Aktywność na zajęciach, Kolokwium, Projekt, Sprawozdanie, Prezentacja	BUD2A_W06, BUD2A_W03, BUD2A_W05, BUD2A_W02, BUD2A_U01, BUD2A_U03, BUD2A_U04, BUD2A_U05, BUD2A_K01, BUD2A_K02, BUD2A_K03
Geotechnology of underground structures and tunnels	Wykład, Ćwiczenia projektowe	Projekt, Egzamin	BUD2A_W01, BUD2A_W02, BUD2A_W03, BUD2A_W04, BUD2A_W06, BUD2A_U01, BUD2A_U03, BUD2A_U05, BUD2A_K01, BUD2A_K02, BUD2A_K04
Computer methods in construction and geotechnics	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne, Ćwiczenia projektowe	Aktywność na zajęciach, Wykonanie projektu, Wykonanie ćwiczeń laboratoryjnych, Odpowiedź ustna, Zaliczenie laboratorium	BUD2A_W04, BUD2A_W06, BUD2A_W03, BUD2A_U01, BUD2A_K01
Modern physics	Wykład, Ćwiczenia audytoryjne	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Prezentacja	BUD2A_W03, BUD2A_W01, BUD2A_U04, BUD2A_U03, BUD2A_K02
Theory of elasticity and plasticity	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne	Aktywność na zajęciach, Kolokwium, Odpowiedź ustna	BUD2A_W01, BUD2A_U03, BUD2A_K01
Diagnostics of building structures	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne	Aktywność na zajęciach, Wykonanie ćwiczeń laboratoryjnych, Kolokwium, Zaliczenie laboratorium	BUD2A_W03, BUD2A_W06, BUD2A_U04, BUD2A_U02, BUD2A_K04
Reliability of buildings	Wykład, Ćwiczenia projektowe	Aktywność na zajęciach, Kolokwium	BUD2A_W01, BUD2A_W02, BUD2A_W05, BUD2A_W06, BUD2A_W03, BUD2A_U03, BUD2A_U01, BUD2A_K02, BUD2A_K03
Complex concrete structures	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne, Ćwiczenia projektowe	Aktywność na zajęciach, Wykonanie projektu, Wykonanie ćwiczeń laboratoryjnych, Projekt, Egzamin	BUD2A_W03, BUD2A_W01, BUD2A_W04, BUD2A_W06, BUD2A_U01, BUD2A_U03, BUD2A_K01, BUD2A_K02, BUD2A_K03, BUD2A_K04

Nazwa modułu zajęć	Forma zajęć dydaktycznych	Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w ramach poszczególnych form zajęć i dla całego modułu zajęć	Odniesienia do KEU
Probability and statistics in civil and geotechnical engineering	Wykład, Ćwiczenia projektowe	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Kolokwium, Projekt, Sprawozdanie, Odpowiedź ustna	BUD2A_W01, BUD2A_U03, BUD2A_K02
Management of construction projects	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne, Ćwiczenia projektowe	Aktywność na zajęciach, Egzamin, Wykonanie ćwiczeń laboratoryjnych, Wykonanie projektu, Projekt	BUD2A_W02, BUD2A_W04, BUD2A_W06, BUD2A_U03, BUD2A_U04, BUD2A_K01, BUD2A_K02, BUD2A_K03, BUD2A_K04
Trenchless technologies	Wykład, Ćwiczenia projektowe	Aktywność na zajęciach, Wynik testu zaliczeniowego, Wykonanie projektu, Kolokwium	BUD2A_W01, BUD2A_W02, BUD2A_W03
The impact of underground construction on surface and surrounding rock mass	Wykład, Ćwiczenia projektowe	Aktywność na zajęciach, Wykonanie projektu, Kolokwium	BUD2A_W05, BUD2A_W01, BUD2A_U01, BUD2A_K03
Ventilation in selected underground facilities	Wykład, Ćwiczenia projektowe	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Kolokwium, Projekt	BUD2A_W01, BUD2A_W05, BUD2A_U03, BUD2A_U04, BUD2A_K01, BUD2A_K04
Building dynamics	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne	Aktywność na zajęciach, Wykonanie ćwiczeń, Kolokwium, Projekt, Udział w dyskusji	BUD2A_W01, BUD2A_W03, BUD2A_W04, BUD2A_W06, BUD2A_U01, BUD2A_U02, BUD2A_U03, BUD2A_K01, BUD2A_K02, BUD2A_K03
Masonry and wooden structures	Wykład, Ćwiczenia projektowe	Wykonanie projektu, Wynik testu zaliczeniowego, Odpowiedź ustna	BUD2A_W03, BUD2A_W05, BUD2A_U01, BUD2A_K03
Modern construction materials	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń laboratoryjnych, Kolokwium, Zaliczenie laboratorium, Zaangażowanie w pracę zespołu	BUD2A_W02, BUD2A_W03, BUD2A_U02, BUD2A_K01, BUD2A_K02, BUD2A_K03
The dynamics of urban changes: The urban development of the city of Rome	Wykład, Ćwiczenia audytoryjne	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji	BUD2A_W01, BUD2A_W02, BUD2A_U02, BUD2A_K02
History of art (HS)	Wykład	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Odpowiedź ustna	BUD2A_W02, BUD2A_W03, BUD2A_U02, BUD2A_U04, BUD2A_K01, BUD2A_K04
Advanced Steel Structures	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne	Aktywność na zajęciach, Wykonanie projektu, Kolokwium, Projekt	BUD2A_W01, BUD2A_W05, BUD2A_W03, BUD2A_U01, BUD2A_K01, BUD2A_K02, BUD2A_K03, BUD2A_K04

Nazwa modułu zajęć	Forma zajęć dydaktycznych	Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w ramach poszczególnych form zajęć i dla całego modułu zajęć	Odniesienia do KEU
Construction in degraded areas	Wykład, Ćwiczenia projektowe	Wykonanie projektu, Kolokwium	BUD2A_W03, BUD2A_W05, BUD2A_W01, BUD2A_U01, BUD2A_U02, BUD2A_K03, BUD2A_K04
Economics in architectural and construction design	Wykład, Ćwiczenia audytoryjne	Aktywność na zajęciach, Kolokwium, Prezentacja	BUD2A_W05, BUD2A_U04, BUD2A_K02, BUD2A_K03, BUD2A_K04
Advanced numerical simulation in geotechnical engineering	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne	Aktywność na zajęciach, Kolokwium, Projekt	BUD2A_W03, BUD2A_U01, BUD2A_K01
Thesis	Praca dyplomowa	Przygotowanie pracy dyplomowej	BUD2A_W01, BUD2A_W03, BUD2A_W05, BUD2A_U01, BUD2A_U03, BUD2A_U04, BUD2A_U02, BUD2A_K01, BUD2A_K02, BUD2A_K03, BUD2A_K04
Master's thesis seminar (including participation in research or work in scientific circle)	Ćwiczenia audytoryjne	Aktywność na zajęciach, Prezentacja	BUD2A_W01, BUD2A_W03, BUD2A_W04, BUD2A_W06, BUD2A_W05, BUD2A_U04, BUD2A_U05, BUD2A_U01, BUD2A_U03, BUD2A_K01, BUD2A_K02, BUD2A_K03

ECTS

Kierunek: Budownictwo

Specjalność: Geotechnical Engineering and Underground Construction

Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach:

zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	70
zajęć z zakresu nauk podstawowych właściwych dla danego kierunku studiów	6
zajęć o charakterze praktycznym, kształtujących umiejętności praktyczne, w tym zajęć laboratoryjnych, projektowych, praktycznych i warsztatowych	50
zajęć podlegających wyborowi przez studenta (w wymiarze nie mniejszym niż 30% liczby punktów ECTS koniecznych do uzyskania kwalifikacji odpowiadających poziomowi kształcenia)	27
zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne	5
zajęć z języka obcego	2
praktyk zawodowych	0
zajęć związanych z prowadzoną w Uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów, w wymiarze większym niż 50% liczby punktów ECTS wymaganej do ukończenia studiów na danym poziomie, z uwzględnieniem udziału studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności naukowej lub udziału w tej działalności (dotyczy tylko studiów o profilu ogólnoakademickim)	70
zajęć kształtujących umiejętności praktyczne w wymiarze większym niż 50% liczby punktów ECTS wymaganej do ukończenia studiów na danym poziomie (dotyczy tylko studiów o profilu praktycznym)	0

Szczegółowe zasady realizacji programu studiów ustalone przez dziekana wydziału (tzw. zasady studiowania)

Kierunek: Budownictwo

Specjalność: Geotechnical Engineering and Underground Construction

Zasady wpisu na kolejny semestr

Zaliczenie semestru (roku) studiów oraz potwierdzenie uzyskania wpisu na kolejny semestr (rok) studiów dokonywane jest w systemie teleinformatycznym Uczelni nie później niż w ciągu tygodnia od rozpoczęcia kolejnego okresu rozliczeniowego. Potwierdzenie uzyskania wpisu dokonywane jest również w karcie okresowych osiągnięć studenta.

Warunkiem zaliczenia kolejnego semestru (roku) studiów jest:

- 1) uzyskanie zaliczenia wszystkich przedmiotów (modułów kształcenia) obowiązkowych dla wybranego kierunku umieszczonych w planie tego semestru (roku) studiów,
 - 2) uzyskanie przez studenta co najmniej 30 punktów ECTS - w przypadku gdy okresem rozliczeniowym jest semestr studiów.
- W przypadku niespełnienia warunków o których mowa, student może ubiegać się o wpis na kolejny semestr (rok) studiów z tzw. dopuszczalnym łącznym deficytem punktów.

Zasady wpisu na kolejny semestr studiów w ramach tzw. dopuszczalnego deficytu punktów ECTS

Deficyt punktów, podobnie jak punkty, jest kumulowany od początku studiów. Decyzją Rady Wydziału dopuszczalny deficyt punktowy wynosi 12 punktów ECTS, w tym 9 punktów ECTS w jednym semestrze.

Dopuszczalny deficyt punktów ECTS

12

Organizacja zajęć w ramach tzw. bloków zajęć (tj. taka organizacja przedmiotów lub poszczególnych form zajęć, która zakłada odstępstwa od cykliczności prowadzenia zajęć w poszczególnych tygodniach w danym semestrze studiów)

Zgodnie z Regulaminem Studiów, Uchwałą Rady Wydziału i zasadami obowiązującymi na Wydziale.

Semestry kontrolne

0

Zasady odbywania studiów według indywidualnej organizacji studiów

Zgodnie z Regulaminem Studiów AGH Dziekan Wydziału kwalifikuje na studia indywidualne (SI) na podstawie wniosku studenta, biorąc pod uwagę postępy w studiowaniu, zainteresowania, zdolności i osiągnięcia studenta. Dziekan Wydziału zatwierdza opiekuna i plan studiów indywidualnych, a także wszelkie zmiany w ich toku. Zasady odbywania studiów indywidualnych (SI) określa Rada Wydziału. Odbywanie takich studiów nie może prowadzić do przedłużenia terminu ukończenia studiów. Zasady te powinny zawierać procedurę wnioskowania, zakres indywidualizacji, rolę opiekuna naukowego studenta, oraz sposób zatwierdzania indywidualnych programów kształcenia.

Warunki realizacji praktyk zawodowych, w tym w szczególności system kontroli praktyk i ich zaliczania

Praktyki na studiach II-go stopnia nie są przewidziane w programie studiów.

Zasady obieralności modułów zajęć

Zgodnie z Regulaminem Studiów i zasadami obowiązującymi na Wydziale.

Zasady obieralności ścieżek kształcenia, ścieżek dyplomowania lub specjalności albo kwalifikacji na nie

Pełna i aktualna informacja o ofercie dydaktycznej Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii zamieszczona jest na stronie internetowej www.wgig.agh.edu.pl w zakładkach "Rekrutacja", "Studia" oraz "Syllabus KRK".

Znajdują się tam krótkie opisy wszystkich kierunków i poziomów studiów, limity miejsc, zasady rekrutacji, terminy rekrutacji oraz kontakt do komisji rekrutacyjnej. Informacje te dostępne są w sposób otwarty (niekodowany) dla wszystkich zainteresowanych.

Warunki i wymagania związane z przygotowaniem projektów dyplomowych i prac dyplomowych oraz realizacją procesu dyplomowania

Zasady prowadzenie procesu dyplomowania są zgodne z Regulaminem Studiów AGH. Dodatkowe regulacje wprowadza Uchwała Rady Wydziału z dnia 28.11.2013 r. Pełna treść załącznika Uchwały wraz z zestawami pytań egzaminacyjnych jest dostępna pod adresem: <http://www.gorn.agh.edu.pl/>

Zasady ustalania ogólnego wyniku ukończenia studiów

Zasady opracowano zgodnie z Regulaminem Studiów Pierwszego i Drugiego Stopnia Akademii Górniczo-Hutniczej im. St. Staszica w Krakowie.

Ocena z Egzaminu Dyplomowego Magisterskiego ustalona zostaje na podstawie średniej ważonej z ocen z Ogólnego Egzaminu Kierunkowego i prezentacji pracy dyplomowej, z wagami odpowiednio 0,75 i 0,25 w oparciu o zapisy Regulaminu Studiów.

Ocena końcowa jako wynik ukończenia studiów, jest wyliczana zgodnie z zasadami przewidzianymi Regulaminem Studiów z wykorzystaniem odpowiednich wag (0,6 dla średniej oceny ze studiów; 0,2 dla oceny z pracy dyplomowej; 0,2 dla oceny z Egzaminu Dyplomowego Magisterskiego).

Przewodniczący Komisji Egzaminu Dyplomowego Magisterskiego w obecności dyplomanta, ogłasza wynik egzaminu dyplomowego oraz wynik ukończenia studiów.

Pozostałe kwestie dotyczące procesu dyplomowania są ujęte w Regulaminie Studiów.

Inne wymagania związane z realizacją programu studiów wynikające z Regulaminu studiów albo innych przepisów obowiązujących w Uczelni

Inne wymagania związane z realizacją programu studiów wynikające z Regulaminu studiów albo innych przepisów obowiązujących w Uczelni są uwzględniane w programie studiów na bieżąco.