

Wyniki wyborów modułów obieralnych na rok akademicki 2021/2022 Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska

Legenda:

Decyzja	Opis
-	blok/moduł nie będzie realizowany
2 etap	wybory kontynuowane będą w 2 turze i dotyczą tylko wybranych bloków/modułów (opisanych jako "2 etap")
Zatwierdzono	blok/moduł zatwierdzony do realizacji w roku ak. 2021/2022; wybory zakończone
2 etap	dotyczy wyłącznie studiów niestacjonarnych GiK- dopuszczone do drugiej tury z uwagi na równoważną możliwość połączenia zajęć na 6 i 8 semestrze w ramach modułu

Etap drugi: wybory rozpoczną się 6.04.2021 a zakończą 12.04.2021 o godz. 24:00.

Ostateczny, indywidualny przydział modułów ogłoszony zostanie najpóźniej 15 kwietnia 2021 r.

Bloki modułów obieralnych

- GiK stacjonarne
 - [na 2 roku \(dotyczy studentów obecnego 1 roku\)](#) - wybory zakończone
 - [na 3 roku \(dotyczy studentów obecnego 2 roku\)](#)
 - [na 4 roku \(dotyczy studentów obecnego 3 roku\)](#)
- IMŚ stacjonarne
 - [na 2 roku \(dotyczy studentów obecnego 1 roku\)](#) - wybory zakończone
 - [na 3 roku \(dotyczy studentów obecnego 2 roku\)](#) - wybory zakończone
- IŚ stacjonarne
 - [na 4 roku \(dotyczy studentów obecnego 3 roku\)](#)
- GIN stacjonarne
 - [na 3 roku \(dotyczy studentów obecnego 2 roku\)](#)
 - [na 4 roku \(dotyczy studentów obecnego 3 roku\)](#)
- IMŚ 2 stopnia stacjonarne wszystkie specjalności
 - [na 2 roku \(dotyczy studentów obecnego 1 roku\)](#) - wybory zakończone
- GiK 2 stopnia stacjonarne specjalność GFiT
 - [na 2 roku \(dotyczy studentów obecnego 1 roku\)](#)
- GiK niestacjonarne
 - [na 3 roku \(dotyczy studentów obecnego 2 roku\)](#)
 - [na 4 roku \(dotyczy studentów obecnego 3 roku\)](#)

Bloki modułów obieralnych na 2 roku GiK - studia stacjonarne

Ankieta ważna od: 2021-03-16 00:00:00

Ankieta ważna do: 2021-03-31 23:59:59

Ilość studentów uprawnionych: 112

Ilość wypełnionych ankiet: 106

w tym ankiety poprawne: 106; w tym ankiety niepoprawne: 0

Blok modułów obieralnych informatycznych w semestrze 3

Element:	Głosy	Decyzja
[N.1.] Analiza danych w Statistica	6	-
[N.2.] Matlab w geodezji	9	-
[N.3.] Przygotowanie danych zasilających bazy powiatowego zasobu geodezyjnego	76	Zatwierdzono
[N.4.] Zastosowania PHP i MySQL	15	-

Bloki modułów obieralnych na 3 roku GiK - studia stacjonarne

Ankieta ważna od: 2021-03-16 00:00:00

Ankieta ważna do: 2021-03-31 23:59:59

Ilość studentów uprawnionych: 96

Ilość wypełnionych ankiet: 96

w tym ankiety poprawne: 96; w tym ankiety niepoprawne: 0

Blok modułów w języku obcym GiK w semestrze 6

Element:	Głosy	Decyzja
[MJO.1.] 3D Modelling - basing on data from laser scanning and classical survey	20	2 etap
[MJO.2.] Automating of ArcGIS Workflows	7	-
[MJO.3.] Geodetic science and spatial information management	1	-
[MJO.4.] Image processing in Python	0	-
[MJO.5.] Mobile Mapping Technology	2	-
[MJO.6.] Real estate management worldwide	66	2 etap

Blok modułów obieralnych kierunkowych GiK realizowane w semestrze 6 (oraz 7 w r. 2022/23)

Element:	Wyb.1	Wyb.2	Wyb.3	Wyb.4	Wyb.5	Wyb.1 +Wyb.2 +Wyb.3
[MOK.1.] Geoinformatyka, Fotogrametria i Teledetekcja	4	18	34	24	16	56 (Zatwierdzono)
[MOK.2.] Gospodarka Nieruchomościami i Kataster	43	33	12	6	2	88 (Zatwierdzono)
[MOK.3.] Geoinformacja i Geodezja Górnicza	0	8	17	40	31	25 (Zatwierdzono)
[MOK.4.] Geodezja Inżyniersko-Przemysłowa	44	28	14	8	2	86 (Zatwierdzono)
[MOK.5.] Przetwarzanie i Analiza Geodanych	5	9	19	18	45	33 (Zatwierdzono)

Bloki modułów obieralnych na 4 roku GiK - studia stacjonarne

Ankieta ważna od: 2021-03-16 00:00:00

Ankieta ważna do: 2021-03-31 23:59:59

Ilość studentów uprawnionych: 83

Ilość wypełnionych ankiet: 81

w tym ankiety poprawne: 81; w tym ankiety niepoprawne: 0

Blok modułów obieralnych informatycznych GiK - semestr 7

Element:	Głosy	Decyzja
[INF.1.] Algorytmy numeryczne	1	
[INF.2.] Bazy danych	72	Zatwierdzono
[INF.3.] Modelowanie danych w programie Statistica	7	-
[INF.4.] Podstawy Matlaba	1	-

Blok modułów obieralnych uzupełniających GiK - semestr 7

Element:	Głosy	Decyzja
[UZUP.01.] Arkusze kalkulacyjne w zaawansowanych technikach przetwarzania danych	0	-
[UZUP.02.] Audyt energetyczny budynków	0	-
[UZUP.03.] Data mining i machine learning w analizie informacji o obiektach budowlanych i oddziaływaniach środowiskowych	0	-
[UZUP.04.] Elektronika praktyczna od podstaw	0	-
[UZUP.05.] Elementy prawa budowlanego	0	-
[UZUP.06.] Elementy zarządzania nieruchomościami	5	-
[UZUP.07.] Firma geodezyjna w praktyce	40	2 etap
[UZUP.08.] Fotogrametria i skaning laserowy w praktyce geodezyjnej	28	2 etap
[UZUP.09.] Geoinformatyczne oprogramowanie opensource	0	-
[UZUP.10.] Intekracja i przetwarzanie danych przestrzennych w programowaniu FME	0	-
[UZUP.11.] Jakość, standaryzacja, normalizacja w Geodezji i Kartografii	0	-
[UZUP.12.] Kartografia i geowizualizacja w praktyce	4	-
[UZUP.13.] Metody komputerowe projektowania obiektów budowlanych	0	-
[UZUP.14.] Mobilne systemy GIS	1	-
[UZUP.15.] Modelowanie informacji o budynkach, budowlach i infrastrukturze (BIM)	1	-
[UZUP.16.] Nowoczesne metody inwentaryzacji zabytków	0	-
[UZUP.17.] Nowoczesne technologie w inteligentnych sieciach infrastruktury	0	-
[UZUP.18.] Nowoczesne technologie pomiarowe w badaniach deformacji	0	-
[UZUP.19.] Obsługa geodezyjna w kopalniach surowców pospolitych	0	-
[UZUP.20.] Organizacja i zadania Służby Geodezyjnej i Kartograficznej	0	-
[UZUP.21.] Planowanie przestrzenne - wybrane zagadnienia	2	-
[UZUP.22.] Podstawy gospodarki i geomatyki leśnej	0	-
[UZUP.23.] Podstawy języka Python	0	-
[UZUP.24.] Podstawy MicroStation z nakładkami tematycznymi	0	-
[UZUP.25.] Podstawy satelitarnej interferometrii radarowej - InSAR	0	-
[UZUP.26.] Pomiary budynków w trybie RTN GNSS z wykorzystaniem nowatorskich algorytmów	0	-
[UZUP.27.] Pomiary satelitarne w praktyce geodezyjnej	3	-
[UZUP.28.] Przygotowanie danych dla tworzenia BDOT500 i GESUT z wykorzystaniem programu TurboMap	34	2 etap
[UZUP.29.] Python dla każdego	2	-
[UZUP.30.] Skaning laserowy w geodezji inżynierskiej	1	-
[UZUP.31.] Wpływ oddziaływań górniczych na obiekty budowlane	0	-
[UZUP.32.] Wybrane zagadnienia z zakresu CAD i GIS	0	-
[UZUP.33.] Wykorzystanie systemu EWMa do zakładania i prowadzenia mapy numerycznej do celów projektowych	16	-
[UZUP.34.] Wykorzystanie technik satelitarnych i laserowych do oceny deformacji obiektów i powierzchni na obszarach przeobrażanych dynamicznie	1	-
[UZUP.35.] Zaawansowane opracowanie obserwacji GNSS	0	-
[UZUP.36.] Zarządzanie projektem	1	-
[UZUP.37.] Zastosowanie bezzałogowych statków latających (BSL) w geodezji	23	2 etap
[UZUP.38.] Zastosowanie pakietu programowego Surfer-Grapher-Voxler do rozwiązywania zagadnień inżynierskich	0	-

Blok modułów w języku obcym GiK - semestr 7

Element:	Głosy	Decyzja
[JO.1.] 3D Modelling - basing on data from laser scanning and classical survey	44	2 etap
[JO.2.] Automating of ArcGIS Workflows	1	
[JO.3.] Geodetic science and spatial information management	15	2 etap
[JO.4.] Image processing in Python	1	
[JO.5.] Mobile Mapping Technology	4	
[JO.6.] Real estate management worldwide	16	2 etap

Bloki modułów obieralnych na 2 roku IMŚ - studia stacjonarne

Ankieta ważna od: 2021-03-16 00:00:00

Ankieta ważna do: 2021-03-31 23:59:59

Ilość studentów uprawnionych: 16

Ilość wypełnionych ankiet: 13

w tym ankiety poprawne: 13; w tym ankiety niepoprawne: 0

Moduł obieralny z zakresu grafiki i projektowania 3D - semestr 3.

Element:	Głosy	Decyzja
[GRK.1.] Grafika 3D	4	-
[GRK.2.] Projektowanie 3D	9	Zatwierdzono

Moduł obieralny z zakresu kartografii - semestr 3

Element:	Głosy	Decyzja
[N.1.] Tworzenie i wykorzystanie map	4	-
[N.2.] Kartografia cyfrowa w inżynierii i monitoringu środowiska	9	Zatwierdzono

Moduł obieralny z zakresu geodezji - semestr 4

Element:	Głosy	Decyzja
[GEO.1.] Geodezyjne pozyskiwanie danych o środowisku	11	Zatwierdzono
[GEO.2.] Podstawy geodezji	2	-

Bloki modułów obieralnych na 3 roku IMŚ - studia stacjonarne

Ankieta ważna od: 2021-03-16 00:00:00

Ankieta ważna do: 2021-03-31 23:59:59

Ilość studentów uprawnionych: 22

Ilość wypełnionych ankiet: 19

w tym ankiety poprawne: 19; w tym ankiety niepoprawne: 0

Blok modułów obieralnych z zakresu projektowania budowli - semestr 5

Element:	Głosy	Decyzja
[BUD.1.] Budynki i budowle przemysłowe	14	Zatwierdzono
[BUD.2.] Podstawy inżynierii lądowej	16	Zatwierdzono
[BUD.3.] Budowle hydrotechniczne	8	-

Moduł obieralny z zakresu gospodarki wodnej i ochrony wód - semestr 5

Element:	Głosy	Decyzja
[WOD.1.] Gospodarka wodna i ochrona wód	12	Zatwierdzono
[WOD.2.] Water Management and Protection	7	-

Moduł obieralny z zakresu systemów informacji przestrzennej - semestr 5

Element:	Głosy	Decyzja
[GIS.1.] Systemy informacji przestrzennej	13	Zatwierdzono
[GIS.2.] Geographical Information Systems	6	-

Moduł obieralny z zakresu gospodarki terenami rolnymi lub leśnymi - semestr 6

Element:	Głosy	Decyzja
[GTE.1.] Gospodarka terenami rolnymi	12	Zatwierdzono
[GTE.2.] Gospodarka terenami leśnymi	8	-
[GTE.3.] Gospodarka zielenią miejską	18	Zatwierdzono

Moduł obieralny z zakresu wibroakustyki środowiska - semestr 6

Element:	Głosy	Decyzja
[WIBR.1.] Ochrona przed hałasem i wibracjami	11	Zatwierdzono
[WIBR.2.] Kontrola klimatu wibroakustycznego środowiska	8	-

Moduł obieralny z zakresu projektowania sieci i instalacji budowlanych - semestr 6

Element:	Głosy	Decyzja
[SiB.1.] Podstawy wymiarowania instalacji sanitarnych	1	-
[SiB.2.] Podstawy projektowania i realizacji instalacji wewnętrznych	18	Zatwierdzono

Bloki modułów obieralnych na 4 roku IS - studia stacjonarne

Ankieta ważna od: 2021-03-16 00:00:00

Ankieta ważna do: 2021-03-31 23:59:59

Ilość studentów uprawnionych: 38

Ilość wypełnionych ankiet: 36

w tym ankiety poprawne: 36; w tym ankiety niepoprawne: 0

Blok przedmiotów fakultatywnych - semestr 7

Element:	Głosy	Decyzja
[F.01.] Arkusze kalkulacyjne w zaawansowanych technikach przetwarzania danych	2	-
[F.02.] Elementy prawa budowlanego	8	-
[F.03.] Gospodarka terenami leśnymi	1	-
[F.04.] Gospodarka terenami rolnymi	1	-
[F.05.] Gospodarka zielenią miejską	1	-
[F.06.] Kartografia i geowizualizacja w praktyce	1	-
[F.07.] Mobilne systemy GIS	0	-
[F.08.] Monitoring i rekultywacja wód powierzchniowych	6	-
[F.09.] Nadzwyczajne zagrożenia środowiska	2	-
[F.10.] Obiekty budowlane jako element środowiska	9	-
[F.11.] Pakiet R w analizie danych środowiskowych	0	-
[F.12.] Podstawy projektowania budynków energooszczędnych	14	Zatwierdzono
[F.13.] Podstawy projektowania wodociągów i kanalizacji	18	Zatwierdzono
[F.14.] Redakcja map w badaniach środowiskowych	1	-
[F.15.] Techniki CAD w inżynierii środowiska	18	Zatwierdzono
[F.16.] Technologie górnicze w rekultywacji	2	-
[F.17.] Technologie remediacji środowiska	0	-
[F.18.] Urządzenia do przesyłu wody	3	-
[F.19.] Wprowadzenie do modelowania informacji o budynkach (BIM)	6	-
[F.20.] Wybrane zastosowania GIS dla inżynierii środowiska	1	-
[F.21.] Wykorzystanie środowisk obliczeniowych w zagadnieniach inżynierskich	0	-
[F.22.] Zarządzanie projektem	9	-
[F.23.] Zastosowanie pakietu Surfer-Grapher-Voxler do rozwiązywania zagadnień inżynierskich	1	-
[F.24.] Field work in Biology and Ecology	3	-
[F.25.] Introduction to Sustainable Development for Engineers	1	-
[F.26.] Soil protection and management	0	-
[F.27.] Sustainability and Circular Economy	0	-

Blok wykładów obieralnych - semestr 7

Element:	Głosy	Decyzja
[W.1.] Ochrona przed polem elektromagnetycznym	31	Zatwierdzono
[W.2.] Ochrona przed promieniowaniem jonizującym	25	Zatwierdzono
[W.3.] Pozwolenie na emisje do środowiska	16	-

Moduł obieralny z zakresu pozwoleń na korzystanie ze środowiska - semestr 7

Element:	Głosy	Decyzja
[PŚ.1.] Pozwolenie na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza	13	2 etap
[PŚ.2.] Pozwolenie na wytwarzanie odpadów	5	-
[PŚ.3.] Pozwolenie wodnoprawne	18	2 etap

Bloki modułów obieralnych na 3 roku GIN - studia stacjonarne

Ankieta ważna od: 2021-03-16 00:00:00

Ankieta ważna do: 2021-03-31 23:59:59

Ilość studentów uprawnionych: 29

Ilość wypełnionych ankiet: 26

w tym ankiety poprawne: 26; w tym ankiety niepoprawne: 0

Blok modułów obieralnych - semestr 5

Element:	Głosy	Decyzja
[BM5.1.] Blok modułów z zakresu obiektów infrastrukturalnych	19	Zatwierdzono
[BM5.2.] Blok modułów z zakresu planowania i projektowania przestrzennego	7	-

Blok modułów obieralnych w języku obcym - 6 semestr

Element:	Głosy	Decyzja
[BJO.1.] Global environmental models	6	-
[BJO.2.] Land administration and sustainable development	1	-
[BJO.3.] Digital image processing	16	Zatwierdzono
[BJO.4.] Basic Linear Geostatistics	0	-
[BJO.5.] Geographic Information Systems	3	-
[BJO.6.] Use of Infrared thermography (IRT) in monitoring thermal hazards	0	-

Blok modułów obieralnych z zakresu programowania w GIS - 6 semestr

Element:	Głosy	Decyzja
[GIS.1.] Automatyizacja i programowanie w GIS	7	2 etap
[GIS.2.] Projektowanie narzędzi i aplikacji GIS	4	-
[GIS.3.] Analiza geometrii obiektów z wykorzystaniem obrazów cyfrowych	3	-
[GIS.4.] Smart M.App - projektowanie	12	2 etap

Blok modułów obieralnych - 6 semestr

Element:	Głosy	Decyzja
[BM6.1.] Blok modułów z zakresu GIS	20	Zatwierdzono
[BM6.2.] Blok modułów z zakresu przetwarzania danych	6	-

Bloki modułów obieralnych na 4 roku GIN - studia stacjonarne

Ankieta ważna od: 2021-03-16 00:00:00

Ankieta ważna do: 2021-03-31 23:59:59

Ilość studentów uprawnionych: 16

Ilość wypełnionych ankiet: 16

w tym ankiety poprawne: 16; w tym ankiety niepoprawne: 0

Blok modułów obieralnych - semestr 7

Element:	Głosy	Decyzja
[BMO.1.] Blok modułów z zakresu geoinformacji w obszarach przemysłowych	9	2 etap
[BMO.2.] Blok modułów z zakresu geoinformacji w obszarach zurbanizowanych	13	Zatwierdzono
[BMO.3.] Blok modułów z zakresu modelowania informacji o środowisku	9	2 etap

Uwaga. Uruchomione zostaną tylko 2 bloki modułów:

[BMO.2.] - zatwierdzony - zapisani zostaną wszyscy studenci (16 osób)

Jeden z dwóch pozostałych wyłoniony zostanie w 2 turze wyborów większością głosów. W przypadku równej liczby głosów decyzję podejmie Pani Prodziekan po konsultacji z kierownikami katedr i prowadzącymi.

Bloki modułów obieralnych na 2 roku IMŚ studia stacjonarne 2 stopnia

Ankieta ważna od: 2021-03-16 00:00:00

Ankieta ważna do: 2021-03-31 23:59:59

Wszystkie specjalności

Ilość studentów uprawnionych: 46

Ilość wypełnionych ankiet: 35

w tym ankiety poprawne: 35; w tym ankiety niepoprawne: 0

Przedmiot obieralny prawno-ekonomiczny

Element:	Głosy	Decyzja
[PE.1.] Handel emisjami	2	-
[PE.2.] Organizacja procesu inwestycyjnego	33	Zatwierdzono
[PE.3.] Społeczna odpowiedzialność biznesu w ochronie środowiska	0	-

Gospodarka Niskoemisyjna

Ilość studentów uprawnionych: 14

Ilość wypełnionych ankiet: 10

w tym ankiety poprawne: 10; w tym ankiety niepoprawne: 0

Moduł obieralny angielskojęzyczny

Element:	Głosy	Decyzja
[ANG.1.] Air Pollution and Climate Changes	2	-
[ANG.2.] Integrated Waste Management	8	Zatwierdzono

Moduł obieralny specjalistyczny

Element:	Głosy	Decyzja
[F.1.] Audyt energetyczny budynku i przedsiębiorstwa	7	Zatwierdzono
[F.2.] Technologie recyklingu i odzysku energii z odpadów	1	-
[F.3.] Wysokoefektywne technologie w gospodarce wodno-ściekowej	2	-

Inżynieria Wodna

Ilość studentów uprawnionych: 31

Ilość wypełnionych ankiet: 27

w tym ankiety poprawne: 27; w tym ankiety niepoprawne: 0

Moduł obieralny angielskojęzyczny

Element:	Głosy	Decyzja
[ANG.1.] Soil Conservation and Erosion Management	0	-
[ANG.2.] Sustainable Water Management	27	Zatwierdzono

Moduł obieralny specjalistyczny

Element:	Głosy	Decyzja
[F.1.] Gospodarka wodna w obszarach wiejskich	0	-
[F.2.] Modelowanie jakości wód	0	-
[F.3.] Ujęcia wody powierzchniowej	27	Zatwierdzono

Bloki modułów obieralnych na 2 roku GiK specjalność GFIT

- studia stacjonarne 2 stopnia

Ankieta ważna od: 2021-03-16 00:00:00

Ankieta ważna do: 2021-03-31 23:59:59

Ilość studentów uprawnionych: 30

Ilość wypełnionych ankiet: 28

w tym ankiety poprawne: 28; w tym ankiety niepoprawne: 0

Moduł obieralny w języku obcym

Element:	Głosy	Decyzja
[MOD.1.] Architecture applications of Photogrammetry and TLS	14	2 etap
[MOD.2.] Data Mining in Remote Sensing and GIS	8	2 etap
[MOD.3.] Hyperspectral Remote Sensing	6	-
[MOD.4.] Python praxis in photogrammetry and remote sensing	0	-

Bloki modułów obieralnych na 3 roku GiK - studia niestacjonarne

Ankieta ważna od: 2021-03-16 00:00:00

Ankieta ważna do: 2021-03-31 23:59:59

Ilość studentów uprawnionych: 24

Ilość wypełnionych ankiet: 21

w tym ankiety poprawne: 21; w tym ankiety niepoprawne: 0

Blok modułów obieralnych informatycznych GiK - semestr 5

Element:	Głosy	Decyzja
[INF.1.] Analiza danych w Statistica	0	-
[INF.2.] Matlab w geodezji	0	-
[INF.3.] Przygotowanie danych zasilających bazy powiatowego zasobu geodezyjnego	20	Zatwierdzono
[INF.4.] Zastosowania PHP i MySQL	1	-

Blok modułów obieralnych uzupełniających GiK - semestr 6

Element:	Głosy	Decyzja
[UZUP.01.] Arkusze kalkulacyjne w zaawansowanych technikach przetwarzania danych	0	-
[UZUP.02.] Audyt energetyczny budynków	0	-
[UZUP.03.] Data mining i machine learning w analizie informacji o obiektach budowlanych i oddziaływaniach środowiskowych	0	-
[UZUP.04.] Elementy prawa budowlanego	1	-
[UZUP.05.] Elementy zarządzania nieruchomościami	8	2 etap
[UZUP.06.] Firma geodezyjna w praktyce	7	2 etap
[UZUP.07.] Fotogrametria i skaniny laserowe w praktyce geodezyjnej	4	-
[UZUP.08.] Geoinformacja w służbie Smart City	0	-
[UZUP.09.] Geoinformatyczne oprogramowanie opensource	1	-
[UZUP.10.] Infrastruktury geoinformacyjne	0	-
[UZUP.11.] Integracja i przetwarzanie danych przestrzennych w oprogramowaniu FME	0	-
[UZUP.12.] Jakość, standaryzacja, normalizacja w Geodezji i Kartografii	0	-
[UZUP.13.] Kartografia i geowizualizacja w praktyce	0	-
[UZUP.14.] Metody komputerowe projektowania obiektów budowlanych	1	-
[UZUP.15.] Mobilne systemy GIS	0	-
[UZUP.16.] Modelowanie informacji o budynkach, budowach i infrastrukturze (BIM)	1	-
[UZUP.17.] Narzędzia GIS w gospodarce nieruchomościami	1	-
[UZUP.18.] Nowoczesne metody inwentaryzacji zabytków	0	-
[UZUP.19.] Nowoczesne technologie pomiarowe w badaniach deformacji	0	-
[UZUP.20.] Nowoczesne technologie w inteligentnych sieciach infrastruktury	0	-
[UZUP.21.] Obsługa geodezyjna w kopalniach surowców pospolitych	1	-
[UZUP.22.] Otwarte zasoby geoinformacyjne	0	-
[UZUP.23.] Planowanie przestrzenne - wybrane zagadnienia	0	-
[UZUP.24.] Podstawy gospodarki i geomatyki leśnej	0	-
[UZUP.25.] Podstawy języka Python	0	-
[UZUP.26.] Podstawy MicroStation z nakładkami tematycznymi	3	-
[UZUP.27.] Podstawy satelitarnej interferometrii radarowej - InSAR	0	-
[UZUP.28.] Pomiar budynków w trybie RTN GNSS z wykorzystaniem nowatorskich algorytmów	0	-
[UZUP.29.] Pomiar satelitarne w praktyce geodezyjnej	0	-
[UZUP.30.] Python dla każdego	0	-
[UZUP.31.] Skaniny laserowe w geodezji inżynierskiej	2	2 etap
[UZUP.32.] Wpływ oddziaływań górniczych na obiekty budowlane	0	-
[UZUP.33.] Wybrane zagadnienia z zakresu CAD i GIS	0	-
[UZUP.34.] Wykorzystanie technik satelitarnych i laserowych do oceny deformacji obiektów i powierzchni na obszarach przeobrażanych dynamicznie	0	-
[UZUP.35.] Zaawansowane opracowanie obserwacji GNSS	0	-
[UZUP.36.] Zarządzanie projektem	2	-
[UZUP.37.] Zastosowanie bezzałogowych statków latających (BSL) w geodezji	10	2 etap
[UZUP.38.] Zastosowanie pakietu programowego Surfer-Grapher-Voxler do rozwiązywania zagadnień inżynierskich	0	-

Blok modułów w języku obcym GiK - semestr 6

Element:	Głosy	Decyzja
[JO.1.] 3D Modelling - basing on data from laser scanning and classical survey	5	2 etap
[JO.2.] Automating of ArcGIS Workflows	5	2 etap
[JO.3.] Geodetic science and spatial information management	1	-
[JO.4.] Image processing in Python	0	-
[JO.5.] Mobile Mapping Technology	3	-
[JO.6.] Real estate management worldwide	7	2 etap

Bloki modułów obieralnych na 4 roku GiK - studia niestacjonarne

Ankieta ważna od: 2021-03-16 00:00:00

Ankieta ważna do: 2021-03-31 23:59:59

Ilość studentów uprawnionych: 37

Ilość wypełnionych ankiet: 35

w tym ankiety poprawne: 35; w tym ankiety niepoprawne: 0

Blok modułów obieralnych informatycznych GiK - semestr 8

Element:	Głosy	Decyzja
[INF.1.] Algorytmy numeryczne	2	
[INF.2.] Bazy danych	27	Zatwierdzono
[INF.3.] Modelowanie danych w programie Statistica	2	
[INF.4.] Podstawy Matlaba	4	

Blok modułów obieralnych uzupełniających GiK - semestr 8

Element:	Głosy	Decyzja
[UZUP.01.] Arkusze kalkulacyjne w zaawansowanych technikach przetwarzania danych	1	-
[UZUP.02.] Audyt energetyczny budynków	0	-
[UZUP.03.] Data mining i machine learning w analizie informacji o obiektach budowlanych i oddziaływaniach środowiskowych	1	-
[UZUP.04.] Elektronika praktyczna od podstaw	0	-
[UZUP.05.] Elementy prawa budowlanego	7	-
[UZUP.06.] Elementy zarządzania nieruchomościami	2	2 etap
[UZUP.07.] Firma geodezyjna w praktyce	21	2 etap
[UZUP.08.] Fotogrametria i skaning laserowy w praktyce geodezyjnej	1	-
[UZUP.09.] Geoinformatyczne oprogramowanie opensource	0	-
[UZUP.10.] Intekracja i przetwarzanie danych przestrzennych w programowaniu FME	0	-
[UZUP.11.] Jakość, standaryzacja, normalizacja w Geodezji i Kartografii	1	-
[UZUP.12.] Kartografia i geowizualizacja w praktyce	0	-
[UZUP.13.] Metody komputerowe projektowania obiektów budowlanych	1	-
[UZUP.14.] Mobilne systemy GIS	0	-
[UZUP.15.] Modelowanie informacji o budynkach, budowlach i infrastrukturze (BIM)	0	-
[UZUP.16.] Nowoczesne metody inwentaryzacji zabytków	1	-
[UZUP.17.] Nowoczesne technologie w inteligentnych sieciach infrastruktury	0	-
[UZUP.18.] Nowoczesne technologie pomiarowe w badaniach deformacji	0	-
[UZUP.19.] Obsługa geodezyjna w kopalniach surowców pospolitych	1	-
[UZUP.20.] Organizacja i zadania Służby Geodezyjnej i Kartograficznej	1	-
[UZUP.21.] Planowanie przestrzenne - wybrane zagadnienia	1	-
[UZUP.22.] Podstawy gospodarki i geomatyki leśnej	1	-
[UZUP.23.] Podstawy języka Python	1	-
[UZUP.24.] Podstawy MicroStation z nakładkami tematycznymi	1	-
[UZUP.25.] Podstawy satelitarnej interferometrii radarowej - InSAR	0	-
[UZUP.26.] Pomiaru budynków w trybie RTN GNSS z wykorzystaniem nowatorskich algorytmów	0	-
[UZUP.27.] Pomiaru satelitarne w praktyce geodezyjnej	0	-
[UZUP.28.] Przygotowanie danych dla tworzenia BDOT500 i GESUT z wykorzystaniem programu TurboMap	6	-
[UZUP.29.] Python dla każdego	2	-
[UZUP.30.] Skaning laserowy w geodezji inżynierskiej	10	2 etap
[UZUP.31.] Wpływ oddziaływań górniczych na obiekty budowlane	1	-
[UZUP.32.] Wybrane zagadnienia z zakresu CAD i GIS	0	-
[UZUP.33.] Wykorzystanie systemu EWMapa do zakładania i prowadzenia mapy numerycznej do celów projektowych	0	-
[UZUP.34.] Wykorzystanie technik satelitarnych i laserowych do oceny deformacji obiektów i powierzchni na obszarach przeobrażanych dynamicznie	0	-
[UZUP.35.] Zaawansowane opracowanie obserwacji GNSS	0	-
[UZUP.36.] Zarządzanie projektem	0	-
[UZUP.37.] Zastosowanie bezzałogowych statków latających (BSL) w geodezji	9	2 etap
[UZUP.38.] Zastosowanie pakietu programowego Surfer-Grapher-Voxler do rozwiązywania zagadnień inżynierskich	0	-

Blok modułów w języku obcym GiK - semestr 8

Element:	Głosy	Decyzja
[JO.1.] 3D Modelling - basing on data from laser scanning and classical survey	17	2 etap
[JO.2.] Automating of ArcGIS Workflows	7	2 etap
[JO.3.] Geodetic science and spatial information management	3	-
[JO.4.] Image processing in Python	2	-
[JO.5.] Mobile Mapping Technology	2	-
[JO.6.] Real estate management worldwide	4	2 etap