



Program studiów

Kierunek: Edukacja Techniczno - Informatyczna

Spis treści

Ogólna charakterystyka kierunku studiów i programu studiów	3
Ogólne informacje o programie studiów	5
Warunki rekrutacji na studia	6
Efekty kierunkowe	7
Tabela zgodności kompetencji inżynierskich (Inz) z kierunkowymi efektami uczenia się (KEU)	9
Matryca pokrycia efektów kierunkowych	10
Matryca charakterystyk efektów uczenia się w odniesieniu do modułów zajęć	13
Matryca kierunkowych efektów uczenia się w odniesieniu do form zajęć i sposobu zaliczenia, które pozwalają na ich uzyskanie	16
Łączna liczba punktów ECTS	20
Szczegółowe zasady realizacji programu studiów ustalone przez dziekana wydziału	21

Charakterystyka kierunku

Informacje podstawowe

Nazwa wydziału:	Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej
Nazwa kierunku:	Edukacja Techniczno - Informatyczna
Poziom:	Studia magisterskie inżynierskie II stopnia
Profil:	Ogólnoakademicki
Forma:	Stacjonarne
Klasyfikacja ISCED:	0114
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	90
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	magister inżynier
Termin rozpoczęcia cyklu:	2025/2026, 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 materiałowa	100%	90

Wskazanie związku kierunku studiów ze strategią rozwoju i misją uczelni

Studia prowadzone na kierunku Edukacja Techniczno - Informatyczna oferują studentom nie tylko zdobycie wiedzy i wykształcenia technicznego, ale dają również możliwość wyrobienia u nich zdolności logicznego i kreatywnego myślenia oraz zaszczepiają w nich ducha przedsiębiorczości i innowacyjności. Dzięki zdobytej wiedzy i nabytym umiejętnościom, absolwenci tego kierunku nie będą mieli problemów z odnalezieniem się na rynku pracy znajdując zatrudnienie zarówno w sektorze technicznym, informatycznym jak również w szkolnictwie. Kierunek ten bardzo dobrze wpisuje się w strategię rozwoju uczelni, w szczególności w kategorii „Kształcenie”, w której zawarto kształcenie studentów o wysokich kwalifikacjach zawodowych, mobilnych i przedsiębiorczych zarówno podczas studiów, jak i w pracy zawodowej.

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

Program studiów gwarantuje przekazanie wiedzy zarówno z zakresu szeroko rozumianej inżynierii materiałowej oraz informatyki. Stwarza to możliwość kształcenia absolwentów, którzy w sposób świadomy będą mogli wykorzystywać narzędzia informatyczne do rozwiązywania złożonych problemów technicznych. Ponadto, kierunek studiów daje rzadko spotykaną możliwość uzyskania profesjonalnego wykształcenia pedagogicznego co w połączeniu z nabytą wiedzą techniczną i informatyczną daje absolwentom możliwość pracy w sektorze szkoleń (uwzględniając również szkolnictwo publiczne). Program kształcenia na kierunku ETI był opracowany z uwzględnieniem opinii absolwentów tego kierunku oraz wyników badań Centrum Karier AGH. Koncepcja uczenia się przez całe życie (Lifelong Learning Programme (LLP)) stwarza szerokie możliwości zatrudnienia absolwentów niniejszego kierunku jako profesjonalnie przygotowanych szkoleniowców w obszarze szkoleń z zakresu wybranych obszarów techniki jak i informatyki.

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]

Ogólne informacje o programie studiów

Kierunek: Edukacja Techniczno - Informatyczna

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

Program studiów II stopnia zawiera uzupełnienie i rozszerzenie wiedzy przekazanej studentom w trakcie nauki na stopniu I. Studenci decydują o wyborze kształcenia wybierając ścieżkę dyplomowania. Absolwenci kierunku mogą pracować jako specjaliści w zakresie inżynierii materiałowej oraz technologii wytwarzania, administratorzy systemów komputerowych, programiści, inżynierzy oprogramowania, administratorzy baz danych, webmasterzy, graficy komputerowi oraz projektanci CAD/CAM, profesjonalnie przygotowani szkoleniowcy w obszarze szkoleń z zakresu wybranych obszarów techniki jak i informatyki. Program studiów spełnia wszystkie standardy kształcenia nauczycieli wyznaczone przez rozporządzenie MEN, co oznacza że absolwenci mogą szukać zatrudnienia w szkolnictwie.

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

Program studiów został ułożony z uwzględnieniem informacji pochodzących z Centrum Karier AGH dotyczących losów absolwentów. Ponadto przygotowując program studiów przeprowadzono badania ankietowe wśród studentów i absolwentów kierunku oraz wywiady grupowe bezpośrednie, mające na celu ustalenie oczekiwań i potrzeb zarówno studentów jak i absolwentów w zakresie programu studiów. Jak wskazują wyniki badań losów zawodowych absolwentów kierunku Edukacja Techniczno-Informatyczna, prowadzonych przez Centrum Karier AGH, około 55% absolwentów niniejszego kierunku znajduje pracę w czasie poniżej 1 miesiąca, a 90% absolwentów znajduje pracę w ciągu 6 miesięcy.

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

Kierunek nie był objęty akredytacją.

Informacja na temat uwzględnienia w programie studiów przykładów dobrych praktyk

Nauczyciele akademicki prowadzący zajęcia na niniejszym kierunku przykładają dużą wagę do samokształcenia, bieżącej aktualizacji treści nauczania i wdrażania nowoczesnych rozwiązań dydaktycznych. Między innymi uczestniczą w konferencjach i sympozjach z zakresu inżynierii materiałowej, informatyki oraz edukacji (np. Ogólnopolskie Sympozjum Naukowe Neurodydaktyki; Konferencja eTEE „e-Technologie w kształceniu inżynierów”; Konferencja Naukowa „Edukacja i Praca”, Międzynarodowa Konferencja Edukacja - Technika - Informatyka), które stanowią inspirację do modernizacji procesu nauczania. Ponadto nauczyciele akademicki na bieżąco kształcą się w zakresie nowych metod nauczania oraz stosowania narzędzi technologii informacyjnej w nauczaniu w tym m. in. zastosowaniu e learningu, gamifikacji, otwartych zasobów edukacyjnych, itp.

Informacja na temat współdziałania w zakresie przygotowania programu studiów z interesariuszami zewnętrznymi, w szczególności stowarzyszeniami i organizacjami zawodowymi, społecznymi

Nauczyciele akademicki związani z kształceniem na niniejszym kierunku są członkami licznych stowarzyszeń i organizacji zarówno o charakterze technicznym, informatycznym, pedagogicznym czy też z zakresu edukacji medialnej i cyfrowej. Tworząc niniejszy program opierano się na zaleceniach w zakresie kształcenia technicznego, informatycznego, czy kształcenia nauczycieli (np. KOMET@ - Sieć Edukacji Cyfrowej). Program studiów spełnia rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela. Ponadto na bieżąco prowadzony jest sondaż wśród nauczycieli prowadzących praktyki pedagogiczne, a dotyczący przygotowania studentów do zawodu nauczyciela.

Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych

Studenci realizują praktykę w szkole ponadpodstawowej jako nauczyciele informatyki lub przedmiotów zawodowych

Warunki rekrutacji na studia

Kierunek: Edukacja Techniczno - Informatyczna

Opis kompetencji oczekiwanych od kandydata ubiegającego się o przyjęcie na studia

Osoba ubiegająca się o przyjęcie na studia drugiego stopnia na kierunku Edukacja Techniczno - Informatyczna musi posiadać kwalifikacje zdobyte w trakcie studiów pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuowania kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku. Osoba powinna posiadać kompetencje obejmujące w szczególności: 1. wiedzę z zakresu matematyki, fizyki i chemii umożliwiającą zrozumienie podstaw techniki i informatyki oraz formułowanie i rozwiązywanie prostych zadań projektowych z zakresu techniki i informatyki; 2. umiejętność wykorzystania metod analitycznych, symulacyjnych i eksperymentalnych do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich; 3. wiedzę i umiejętności z zakresu użytkowego oprogramowania systemów komputerowych; 4. wiedzę i umiejętności z zakresu metodyki i techniki programowania, umożliwiające sformułowanie algorytmu prostego problemu inżynierskiego; 5. umiejętności z zakresu interpretacji, prezentacji i dokumentacji wyników eksperymentu oraz prezentacji i dokumentacji wyników zadania o charakterze projektowym. 6. wiedzę i umiejętności z zakresu pedagogiki i dydaktyki umożliwiające kontynuację kształcenia nauczycielskiego.

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

Rekrutacja jest prowadzona zgodnie z Uchwałą Senatu AGH - w sprawie warunków i trybu rekrutacji na pierwszy rok studiów pierwszego i drugiego stopnia w danym roku akademickim.

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

Minimalna liczba studentów: 15

Maksymalna liczba studentów: 20

Efekty uczenia się

Kierunek: Edukacja Techniczno - Informatyczna

Wiedza

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
ETI2A_W01	ma specjalistyczną wiedzę z zakresu inżynierii materiałowej, inżynierii wytwarzania, informatyki oraz dydaktyki przedmiotów zawodowych	P7S_WG_A
ETI2A_W02	ma teoretyczną i praktyczną wiedzę dotyczącą pojęć oraz narzędzi informatyki oraz wiedzę dotyczącą trendów rozwojowych w zakresie technologii informatycznych	P7S_WG_A
ETI2A_W03	zna metodologie rozwiązywania złożonych problemów inżynierskich	P7S_WG_A
ETI2A_W04	posiada wiedzę dotyczącą organizacji indywidualnej działalności gospodarczej	P7S_WK_A_Inz
ETI2A_W05	posiada wiedzę dotyczącą organizacji pracy, zarządzania zespołem, etycznych aspektów działalności w obszarze inżynierii, informatyki i dydaktyki	P7S_WK_A
ETI2A_W06	zna i rozumie zagadnienia związane z zarządzaniem jakością	P7S_WG_A_Inz

Umiejętności

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
ETI2A_U01	potrafi wykorzystać specjalistyczną wiedzę do interpretacji i krytycznej analizy problemów technicznych oraz związanych z procesem dydaktycznym	P7S_UW_A
ETI2A_U02	potrafi komunikować się w zakresie problemów technicznych i informatycznych, z wykorzystaniem różnych technik, również w języku obcym	P7S_UK_A
ETI2A_U03	posiada umiejętności niezbędne do nauczania przedmiotów zawodowych i informatycznych	P7S_UK_A
ETI2A_U04	potrafi przygotować opracowanie naukowe, w szczególności dokumentujące wyniki pracy własnej, również w języku obcym	P7S_UK_A
ETI2A_U05	ma umiejętności językowe zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ ESOKJ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P7S_UK_A
ETI2A_U06	potrafi określić kierunki własnego rozwoju zawodowego, zaplanować i przeprowadzić proces dydaktyczny z uwzględnieniem takich form jak kursy dokształcające i szkolenia specjalistyczne	P7S_UU_A
ETI2A_U07	potrafi wykorzystać narzędzia informatyczne do zaprojektowania systemów, prostych obiektów i części maszyn	P7S_UW_A_Inz_02
ETI2A_U08	potrafi ocenić możliwości zastosowania nowych rozwiązań oraz zaplanować i przeprowadzić proste eksperymenty z zakresu inżynierii materiałowej, informatyki i dydaktyki	P7S_UW_A_Inz_01
ETI2A_U09	posiada niezbędne umiejętności do funkcjonowania w środowisku przemysłowym z uwzględnieniem aspektów ekonomicznych i zarządzania zespołem, w tym kierowania zespołem klasowym	P7S_UO_A

Kompetencje społeczne

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
ETI2A_K01	ma świadomość działalności inżynierskiej i jej skutków, potrafi dokonać krytycznej oceny i weryfikacji zdobywanej wiedzy	P7S_KK_A
ETI2A_K02	potrafi zorganizować i przeprowadzić w sposób kreatywny kształcenie innych osób, potrafi motywować i pobudzać do działalności na rzecz interesu publicznego	P7S_KO_A

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
ETI2A_K03	rozumie rolę społeczną absolwenta kierunku technicznego w szczególności potrafi w sposób zrozumiały przekazywać niespecjalistom informacje o charakterze technicznym	P7S_KR_A
ETI2A_K04	posiada niezbędne kompetencje do świadomego kształtowania własnego rozwoju	P7S_KR_A
ETI2A_K05	potrafi pracować w zespole z uwzględnieniem różnych ról	P7S_KR_A

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

Kierunek: Edukacja Techniczno - Informatyczna

Wiedza

Symbol CEU	Efekty uczenia się dla kwalifikacji obejmujących kompetencje inżynierskie	Odniesienia do KEU
P7S_WG_A_Inz	Absolwent zna i rozumie podstawowe procesy zachodzące w cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych	ETI2A_W06
P7S_WK_A_Inz	Absolwent zna i rozumie podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form indywidualnej przedsiębiorczości	ETI2A_W04

Umiejętności

Symbol CEU	Efekty uczenia się dla kwalifikacji obejmujących kompetencje inżynierskie	Odniesienia do KEU
P7S_UW_A_Inz_01	Absolwent potrafi 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	ETI2A_U08
P7S_UW_A_Inz_02	Absolwent potrafi 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	ETI2A_U07

Matryca pokrycia efektów kierunkowych

Kierunek: Edukacja Techniczno - Informatyczna

2025/2026/S/III/IMIIP/ETI/all

Przedmiot	Kod	Semestr	ETI2A_W01	ETI2A_W02	ETI2A_W03	ETI2A_W04	ETI2A_W05	ETI2A_W06	ETI2A_U01	ETI2A_U02	ETI2A_U03	ETI2A_U04	ETI2A_U05	ETI2A_U06	ETI2A_U07	ETI2A_U08	ETI2A_U09	ETI2A_K01	ETI2A_K02	ETI2A_K03	ETI2A_K04	ETI2A_K05
Inteligentne systemy pomiarowe	METIS.IIi10.02638.25	1s	x	x	x		x		x	x		x			x			x		x		
Broń biała. Historia i nowoczesność	METIS.IIi1HS.12929.25	1s	x		x				x	x						x						
Kształtowanie struktury i własności materiałów	METIS.IIi10.00082.25	1s	x						x							x		x				
Autorozwój zawodowy	METIS.IIi1HS.05240.25	1s				x	x							x							x	x
Zaawansowane architektury baz danych	METIS.IIi10.08244.25	1s	x	x						x	x				x							
Recykling odpadów przemysłowych	METIS.IIi10.08670.25	1s	x		x		x		x	x								x				x
Teoria gier i systemów złożonych	METIS.IIi10.17214.25	1s		x	x		x		x							x		x	x			
Zarządzanie produkcją, usługami i personelem	METIS.IIi1HS.00388.25	1s				x	x										x	x				
Rozwiązania materiałowe dla transportu	METIS.IIi10.18840.25	1s	x		x			x	x										x			
Degradacja materiałów	METIS.IIi10.18207.25	1s	x		x				x	x		x				x		x		x		x
Biomateriały	METIS.IIi10.00949.25	1s	x		x				x	x		x				x		x				x
Psychologia II	METIS.IIi10.18717.25	1s						x	x								x				x	
Dydaktyka ogólna II	METIS.IIi10.12258.25	1s	x				x			x	x						x		x		x	x
Dydaktyka przedmiotów zawodowych	METIS.IIi10.01643.25	1s	x	x	x		x	x	x	x	x	x			x				x	x	x	x
Zarządzanie projektem informatycznym	METIS.IIi10.00656.25	1s		x	x		x					x			x				x			x
Cyfryzacja przemysłu	METIS.IIi20.14197.25	2s		x			x								x					x		

Przedmiot	Kod	Semestr	ET12A_W01	ET12A_W02	ET12A_W03	ET12A_W04	ET12A_W05	ET12A_W06	ET12A_U01	ET12A_U02	ET12A_U03	ET12A_U04	ET12A_U05	ET12A_U06	ET12A_U07	ET12A_U08	ET12A_U09	ET12A_K01	ET12A_K02	ET12A_K03	ET12A_K04	ET12A_K05
Metody wytwarzania nanomateriałów	METIS.IIi2O.18741.25	2s	x		x				x			x				x		x				x
Dziedzictwo techniki - ekspozycja i rekonstrukcje	METIS.IIi2O.03715.25	2s	x						x	x							x		x	x		x
Przeróbka plastyczna metali	METIS.IIi2O.08013.25	2s	x	x	x				x			x				x			x		x	x
Język angielski B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	METIS.IIi2O.02229.25	2s								x		x	x									
Ekologiczne aspekty życia człowieka	METIS.IIi2O.12544.25	2s	x		x		x		x							x		x	x			x
Automaty komórkowe	METIS.IIi2O.00470.25	2s	x	x	x				x		x				x	x		x	x	x	x	x
Wirtualna i rozszerzona rzeczywistość w edukacji	METIS.IIi2O.18871.25	2s	x	x	x						x			x	x	x			x	x		x
Projektowanie procesów technologicznych	METIS.IIi2O.18742.25	2s	x		x										x	x		x				
Mocne strony w praktyce: warsztaty rozwojowe	METIS.IIi2O.18870.25	2s					x	x						x							x	x
Język niemiecki B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	METIS.IIi2O.02220.25	2s								x		x	x									
Podstawy Computer Vision	METIS.IIi2O.18872.25	2s	x	x					x	x		x			x	x				x		x
Projekty badawcze w inżynierii materiałowej	METIS.IIi2O.18743.25	2s			x	x	x	x								x	x	x				x
Język rosyjski B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów wszystkich wydziałów - język rosyjski w pracy i biznesie	METIS.IIi2O.02214.25	2s								x		x	x									
Wirtotechnologia	METIS.IIi2O.18744.25	2s	x		x				x						x			x				
Pedagogika II	METIS.IIi2O.12260.25	2s					x				x			x			x		x			x
Dydaktyka informatyki II	METIS.IIi2O.01726.25	2s	x				x		x		x		x	x	x	x	x		x	x	x	
Zarządzanie ryzykiem	METIS.IIi2O.13621.25	2s				x		x									x					x

Przedmiot	Kod	Semestr	ET12A_W01	ET12A_W02	ET12A_W03	ET12A_W04	ET12A_W05	ET12A_W06	ET12A_U01	ET12A_U02	ET12A_U03	ET12A_U04	ET12A_U05	ET12A_U06	ET12A_U07	ET12A_U08	ET12A_U09	ET12A_K01	ET12A_K02	ET12A_K03	ET12A_K04	ET12A_K05	
Praca dyplomowa	METIS.IIi4O.00163.25	3s	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x			x	x	x	x	x	x	x	
Praktyka zawodowa - pedagogiczna II	METIS.IIi4O.12188.25	3s	x				x		x		x			x		x	x	x				x	x
Additive manufacturing	METIS.IIi34O.07821.25	3s	x						x				x										
Seminarium dyplomowe	METIS.IIi4O.00153.25	3s	x	x	x			x	x	x		x			x	x		x	x	x			
Dydaktyka kształcenia profesjonalnego	METIS.IIi4O.18934.25	3s	x				x		x		x			x		x		x	x	x			x
Surface engineering	METIS.IIi34O.03452.25	3s	x	x	x				x	x								x		x	x		
Research project management	METIS.IIi34O.16501.25	3s					x											x	x	x	x	x	x
Mechanical response of engineering materials	METIS.IIi4O.03202.25	3s	x	x	x				x			x				x					x		
Suma (obowiązkowy):			7	4	4	2	8	5	6	5	6	4	2	4	4	5	7	4	8	5	6	7	
Suma (fakultatywny):			20	10	17	3	10	3	18	12	3	10	4	3	8	14	5	15	8	10	6	13	
Suma:			27	14	21	5	18	8	24	17	9	14	6	7	12	19	12	19	16	15	12	20	

Matryca charakterystyk efektów uczenia się w odniesieniu do modułów zajęć

Kierunek: Edukacja Techniczno - Informatyczna

2025/2026/S/III/IMIIP/ETI/all

Przedmiot	Kod	Semestr	Moduły zajęć												
			P7S_WG_A	P7S_WK_A_Inz	P7S_WK_A	P7S_WG_A_Inz	P7S_UW_A	P7S_UK_A	P7S_UU_A	P7S_UW_A_Inz_02	P7S_UW_A_Inz_01	P7S_UO_A	P7S_KK_A	P7S_KO_A	P7S_KR_A
Inteligentne systemy pomiarowe	METIS.IIi10.02638.25	1s	x	x		x	x		x				x		x
Broń biała. Historia i nowoczesność	METIS.IIi1HS.12929.25	1s	x				x	x				x			
Kształtowanie struktury i własności materiałów	METIS.IIi10.00082.25	1s	x				x					x	x		
Autorozwój zawodowy	METIS.IIi1HS.05240.25	1s		x	x					x					x
Zaawansowane architektury baz danych	METIS.IIi10.08244.25	1s	x					x		x					
Recykling odpadów przemysłowych	METIS.IIi10.08670.25	1s	x	x		x	x						x		x
Teoria gier i systemów złożonych	METIS.IIi10.17214.25	1s	x	x		x						x	x	x	
Zarządzanie produkcją, usługami i personelem	METIS.IIi1HS.00388.25	1s		x	x								x	x	
Rozwiązania materiałowe dla transportu	METIS.IIi10.18840.25	1s	x			x	x							x	
Degradacja materiałów	METIS.IIi10.18207.25	1s	x				x	x				x	x		x
Biomateriały	METIS.IIi10.00949.25	1s	x				x	x				x	x		x
Psychologia II	METIS.IIi10.18717.25	1s				x		x					x		x
Dydaktyka ogólna II	METIS.IIi10.12258.25	1s	x		x			x					x		x
Dydaktyka przedmiotów zawodowych	METIS.IIi10.01643.25	1s	x	x	x	x	x	x		x				x	x
Zarządzanie projektem informatycznym	METIS.IIi10.00656.25	1s	x	x				x		x				x	x

Przedmiot	Kod	Semestr	Moduły														
			P7S_WG_A	P7S_WK_A_Inz	P7S_WK_A	P7S_WG_A_Inz	P7S_UW_A	P7S_UK_A	P7S_UU_A	P7S_UW_A_Inz_02	P7S_UW_A_Inz_01	P7S_UO_A	P7S_KK_A	P7S_KO_A	P7S_KR_A		
Cyfryzacja przemysłu	METIS.IIi20.14197.25	2s	x	x							x						x
Metody wytwarzania nanomateriałów	METIS.IIi20.18741.25	2s	x				x	x			x		x				x
Dziedzictwo techniki - ekspozycja i rekonstrukcje	METIS.IIi20.03715.25	2s	x				x	x				x				x	x
Przeróbka plastyczna metali	METIS.IIi20.08013.25	2s	x				x	x			x					x	x
Język angielski B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	METIS.IIi20.02229.25	2s						x									
Ekologiczne aspekty życia człowieka	METIS.IIi20.12544.25	2s	x	x		x					x		x	x	x	x	x
Automaty komórkowe	METIS.IIi20.00470.25	2s	x				x	x		x	x		x	x	x	x	x
Wirtualna i rozszerzona rzeczywistość w edukacji	METIS.IIi20.18871.25	2s	x					x	x	x	x				x	x	
Projektowanie procesów technologicznych	METIS.IIi20.18742.25	2s	x								x	x		x			
Mocne strony w praktyce: warsztaty rozwojowe	METIS.IIi20.18870.25	2s			x	x				x							x
Język niemiecki B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	METIS.IIi20.02220.25	2s						x									
Podstawy Computer Vision	METIS.IIi20.18872.25	2s	x				x	x		x	x						x
Projekty badawcze w inżynierii materiałowej	METIS.IIi20.18743.25	2s	x	x	x	x						x	x	x			x
Język rosyjski B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów wszystkich wydziałów - język rosyjski w pracy i biznesie	METIS.IIi20.02214.25	2s						x									
Wirtotechnologia	METIS.IIi20.18744.25	2s	x				x				x				x		
Pedagogika II	METIS.IIi20.12260.25	2s			x			x	x				x			x	x
Dydaktyka informatyki II	METIS.IIi20.01726.25	2s	x		x		x	x	x	x	x	x	x		x		x

Przedmiot	Kod	Semestr	Kod														
			P7S_WG_A	P7S_WK_A_Inz	P7S_WK_A	P7S_WG_A_Inz	P7S_UW_A	P7S_UK_A	P7S_UU_A	P7S_UW_A_Inz_02	P7S_UW_A_Inz_01	P7S_UO_A	P7S_KK_A	P7S_KO_A	P7S_KR_A		
Zarządzanie ryzykiem	METIS.IIi20.13621.25	2s		x		x								x			x
Praca dyplomowa	METIS.IIi40.00163.25	3s	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x
Praktyka zawodowa - pedagogiczna II	METIS.IIi40.12188.25	3s	x		x		x	x	x			x	x	x			x
Additive manufacturing	METIS.IIi340.07821.25	3s	x				x	x									
Seminarium dyplomowe	METIS.IIi40.00153.25	3s	x			x	x	x		x	x			x	x	x	x
Dydaktyka kształcenia profesjonalnego	METIS.IIi40.18934.25	3s	x		x		x	x	x			x		x	x	x	x
Surface engineering	METIS.IIi340.03452.25	3s	x				x	x						x		x	x
Research project management	METIS.IIi340.16501.25	3s			x									x	x	x	x
Mechanical response of engineering materials	METIS.IIi40.03202.25	3s	x				x	x				x					x
Suma (obowiązkowy):			8	2	8	5	6	10	4	4	5	7	4	8	11		
Suma (fakultatywny):			23	3	10	3	18	18	3	8	14	5	15	8	18		
Suma:			31	5	18	8	24	28	7	12	19	12	19	16	29		

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

Kierunek: Edukacja Techniczno - Informatyczna

2025/2026/S/III/IMIIP/ETI/all

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
Inteligentne systemy pomiarowe	Ćwiczenia laboratoryjne, Wykład	Aktywność na zajęciach, Wykonanie projektu, Wykonanie ćwiczeń laboratoryjnych, Egzamin, Zaangażowanie w pracę zespołu, Zaliczenie laboratorium	ETI2A_W01, ETI2A_W02, ETI2A_W03, ETI2A_W05, ETI2A_U01, ETI2A_U02, ETI2A_U04, ETI2A_U07, ETI2A_K01, ETI2A_K03
Broń biała. Historia i nowoczesność	Ćwiczenia audytoryjne	Esej, Wynik testu zaliczeniowego, Prezentacja	ETI2A_W01, ETI2A_W03, ETI2A_U01, ETI2A_U02, ETI2A_U08
Kształtowanie struktury i własności materiałów	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne	Kolokwium, Egzamin, Wykonanie ćwiczeń laboratoryjnych, Sprawozdanie	ETI2A_W01, ETI2A_U01, ETI2A_U08, ETI2A_K01
Autorozwój zawodowy	Ćwiczenia audytoryjne	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń, Kolokwium, Projekt, Esej, Studium przypadków, Zaangażowanie w pracę zespołu, Prezentacja	ETI2A_W04, ETI2A_W05, ETI2A_U06, ETI2A_K04, ETI2A_K05
Zaawansowane architektury baz danych	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne	Aktywność na zajęciach, Egzamin, Zaliczenie laboratorium, Wykonanie ćwiczeń laboratoryjnych	ETI2A_W01, ETI2A_W02, ETI2A_U02, ETI2A_U03, ETI2A_U07
Recykling odpadów przemysłowych	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne	Kolokwium, Wykonanie ćwiczeń laboratoryjnych, Sprawozdanie, Zaliczenie laboratorium, Przygotowanie i przeprowadzenie badań	ETI2A_W01, ETI2A_W03, ETI2A_W05, ETI2A_U01, ETI2A_U02, ETI2A_K01, ETI2A_K05
Teoria gier i systemów złożonych	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne	Aktywność na zajęciach, Kolokwium, Egzamin, Wykonanie ćwiczeń, Sprawozdanie	ETI2A_W02, ETI2A_W05, ETI2A_W03, ETI2A_U01, ETI2A_U08, ETI2A_K01, ETI2A_K02
Zarządzanie produkcją, usługami i personelem	Ćwiczenia audytoryjne	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Kolokwium, Zaangażowanie w pracę zespołu, Prezentacja, Odpowiedź ustna	ETI2A_W04, ETI2A_W05, ETI2A_U09, ETI2A_K01
Rozwiązania materiałowe dla transportu	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne	Wynik testu zaliczeniowego, Aktywność na zajęciach, Wykonanie ćwiczeń laboratoryjnych, Sprawozdanie	ETI2A_W01, ETI2A_W03, ETI2A_W06, ETI2A_U01, ETI2A_K01
Degradacja materiałów	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne	Aktywność na zajęciach, Kolokwium, Wynik testu zaliczeniowego, Wykonanie ćwiczeń laboratoryjnych, Sprawozdanie, Zaangażowanie w pracę zespołu, Zaliczenie laboratorium	ETI2A_W01, ETI2A_W03, ETI2A_U01, ETI2A_U02, ETI2A_U04, ETI2A_U08, ETI2A_K01, ETI2A_K03, ETI2A_K05

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
Biomateriały	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne	Aktywność na zajęciach, Egzamin, Wynik testu zaliczeniowego, Wykonanie ćwiczeń, Kolokwium, Sprawozdanie, Zaangażowanie w pracę zespołu	ET12A_W01, ET12A_W03, ET12A_U01, ET12A_U02, ET12A_U08, ET12A_U04, ET12A_K01, ET12A_K05
Psychologia II	Zajęcia warsztatowe	Aktywność na zajęciach, Prezentacja	ET12A_W06, ET12A_U02, ET12A_U09, ET12A_K04
Dydaktyka ogólna II	Zajęcia warsztatowe	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń, Projekt	ET12A_W01, ET12A_W05, ET12A_U09, ET12A_U02, ET12A_U03, ET12A_K02, ET12A_K04, ET12A_K05
Dydaktyka przedmiotów zawodowych	Zajęcia warsztatowe	Aktywność na zajęciach, Wykonanie ćwiczeń, Prezentacja	ET12A_W01, ET12A_W02, ET12A_W05, ET12A_W06, ET12A_W03, ET12A_U01, ET12A_U02, ET12A_U03, ET12A_U04, ET12A_U07, ET12A_K02, ET12A_K03, ET12A_K05, ET12A_K04
Zarządzanie projektem informatycznym	Wykład, Ćwiczenia projektowe	Egzamin, Aktywność na zajęciach	ET12A_W05, ET12A_W02, ET12A_W03, ET12A_U04, ET12A_U07, ET12A_K02, ET12A_K05
Cyfryzacja przemysłu	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Egzamin, Sprawozdanie	ET12A_W02, ET12A_W05, ET12A_U07, ET12A_K03
Metody wytwarzania nanomateriałów	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne	Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń, Prezentacja	ET12A_W01, ET12A_W03, ET12A_U01, ET12A_U04, ET12A_U08, ET12A_K01, ET12A_K05
Dziedzictwo techniki - ekspozycja i rekonstrukcje	Wykład, Ćwiczenia audytoryjne	Aktywność na zajęciach, Wykonanie projektu	ET12A_W01, ET12A_U02, ET12A_U01, ET12A_U09, ET12A_K02, ET12A_K03, ET12A_K05
Przeróbka plastyczna metali	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne	Aktywność na zajęciach, Wynik testu zaliczeniowego, Wykonanie ćwiczeń laboratoryjnych, Kolokwium, Sprawozdanie, Zaliczenie laboratorium	ET12A_W01, ET12A_W02, ET12A_W03, ET12A_U01, ET12A_U04, ET12A_U08, ET12A_K02, ET12A_K04, ET12A_K05
Język angielski B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	Lektorat	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń, Kolokwium, Egzamin, Sprawozdanie, Referat, Wynik testu zaliczeniowego, Wypracowania pisane na zajęciach, Prezentacja	ET12A_U02, ET12A_U04, ET12A_U05
Ekologiczne aspekty życia człowieka	Wykład, Ćwiczenia audytoryjne	Kolokwium, Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Prezentacja	ET12A_W03, ET12A_W05, ET12A_W01, ET12A_U01, ET12A_U08, ET12A_K01, ET12A_K02, ET12A_K04
Automaty komórkowe	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne	Aktywność na zajęciach, Egzamin, Wykonanie ćwiczeń laboratoryjnych, Zaliczenie laboratorium	ET12A_W01, ET12A_W02, ET12A_W03, ET12A_U07, ET12A_U08, ET12A_U01, ET12A_U03, ET12A_K01, ET12A_K02, ET12A_K04, ET12A_K03, ET12A_K05

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
Wirtualna i rozszerzona rzeczywistość w edukacji	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne	Kolokwium, Egzamin, Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń, Wykonanie projektu, Projekt	ETI2A_W01, ETI2A_W02, ETI2A_W03, ETI2A_U03, ETI2A_U06, ETI2A_U07, ETI2A_U08, ETI2A_K02, ETI2A_K03, ETI2A_K05
Projektowanie procesów technologicznych	Wykład, Ćwiczenia audytoryjne, Ćwiczenia projektowe	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Kolokwium, Sprawozdanie, Wykonanie projektu, Zaangażowanie w pracę zespołu	ETI2A_W01, ETI2A_W03, ETI2A_U07, ETI2A_U08, ETI2A_K01
Mocne strony w praktyce: warsztaty rozwojowe	Wykład, Ćwiczenia audytoryjne	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Zaangażowanie w pracę zespołu, Prezentacja	ETI2A_W05, ETI2A_W06, ETI2A_U06, ETI2A_K04, ETI2A_K05
Język niemiecki B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	Lektorat	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń, Kolokwium, Egzamin, Sprawozdanie, Referat, Wynik testu zaliczeniowego, Wypracowania pisane na zajęciach, Prezentacja	ETI2A_U02, ETI2A_U04, ETI2A_U05
Podstawy Computer Vision	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne	Egzamin, Wykonanie ćwiczeń, Wykonanie projektu, Przygotowanie i przeprowadzenie badań	ETI2A_W01, ETI2A_W02, ETI2A_U01, ETI2A_U02, ETI2A_U04, ETI2A_U07, ETI2A_U08, ETI2A_K03, ETI2A_K05
Projekty badawcze w inżynierii materiałowej	Wykład, Zajęcia seminaryjne, Zajęcia warsztatowe	Udział w dyskusji, Aktywność na zajęciach, Prezentacja, Odpowiedź ustna	ETI2A_W03, ETI2A_W05, ETI2A_W04, ETI2A_W06, ETI2A_U08, ETI2A_U09, ETI2A_K01, ETI2A_K05
Język rosyjski B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów wszystkich wydziałów - język rosyjski w pracy i biznesie	Lektorat	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń, Kolokwium, Egzamin, Sprawozdanie, Referat, Wynik testu zaliczeniowego, Wypracowania pisane na zajęciach, Prezentacja	ETI2A_U02, ETI2A_U04, ETI2A_U05
Wirtotechnologia	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń laboratoryjnych, Kolokwium, Sprawozdanie	ETI2A_W01, ETI2A_W03, ETI2A_U07, ETI2A_U01, ETI2A_K01
Pedagogika II	Zajęcia warsztatowe	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Wynik testu zaliczeniowego	ETI2A_W05, ETI2A_U03, ETI2A_U06, ETI2A_U09, ETI2A_K02, ETI2A_K05
Dydaktyka informatyki II	Wykład, Zajęcia warsztatowe	Aktywność na zajęciach, Wykonanie ćwiczeń, Projekt	ETI2A_W01, ETI2A_W05, ETI2A_U03, ETI2A_U01, ETI2A_U05, ETI2A_U07, ETI2A_U08, ETI2A_U06, ETI2A_U09, ETI2A_K02, ETI2A_K03, ETI2A_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
Zarządzanie ryzykiem	Wykład, Ćwiczenia audytoryjne	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Kolokwium, Studium przypadków , Odpowiedź ustna, Wykonanie ćwiczeń, Zaangażowanie w pracę zespołu	ETI2A_W04, ETI2A_W06, ETI2A_U09, ETI2A_K05
Praca dyplomowa	Praca dyplomowa	Przygotowanie pracy dyplomowej	ETI2A_W01, ETI2A_W02, ETI2A_W03, ETI2A_W04, ETI2A_W05, ETI2A_W06, ETI2A_U01, ETI2A_U02, ETI2A_U04, ETI2A_U05, ETI2A_U08, ETI2A_U09, ETI2A_K01, ETI2A_K03, ETI2A_K02, ETI2A_K04
Praktyka zawodowa - pedagogiczna II	Zajęcia warsztatowe	Praca wykonana w ramach praktyki	ETI2A_W01, ETI2A_W05, ETI2A_U01, ETI2A_U03, ETI2A_U06, ETI2A_U08, ETI2A_U09, ETI2A_K01, ETI2A_K04, ETI2A_K05
Additive manufacturing	Wykład, Zajęcia seminaryjne	Sprawozdanie, Wynik testu zaliczeniowego	ETI2A_W01, ETI2A_U01, ETI2A_U05
Seminarium dyplomowe	Zajęcia seminaryjne	Prezentacja	ETI2A_W01, ETI2A_W03, ETI2A_W02, ETI2A_W06, ETI2A_U01, ETI2A_U02, ETI2A_U04, ETI2A_U07, ETI2A_U08, ETI2A_K01, ETI2A_K02, ETI2A_K03
Dydaktyka kształcenia profesjonalnego	Zajęcia warsztatowe	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń, Projekt, Studium przypadków , Zaangażowanie w pracę zespołu	ETI2A_W01, ETI2A_W05, ETI2A_U01, ETI2A_U03, ETI2A_U06, ETI2A_U08, ETI2A_K02, ETI2A_K03, ETI2A_K05, ETI2A_K01
Surface engineering	Wykład, Zajęcia seminaryjne	Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń, Wykonanie projektu, Wykonanie ćwiczeń laboratoryjnych, Kolokwium, Sprawozdanie	ETI2A_W02, ETI2A_W01, ETI2A_W03, ETI2A_U02, ETI2A_U09, ETI2A_U01, ETI2A_K03, ETI2A_K02
Research project management	Wykład, Zajęcia seminaryjne	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Sprawozdanie, Referat, Zaangażowanie w pracę zespołu	ETI2A_W05, ETI2A_U09, ETI2A_K05, ETI2A_K03, ETI2A_K01, ETI2A_K04, ETI2A_K02
Mechanical response of engineering materials	Wykład, Zajęcia seminaryjne	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Kolokwium, Prezentacja	ETI2A_W01, ETI2A_W02, ETI2A_W03, ETI2A_U01, ETI2A_U04, ETI2A_U08, ETI2A_K03

ECTS

Kierunek: Edukacja Techniczno - Informatyczna

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

zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	45
zajęć z zakresu nauk podstawowych właściwych dla danego kierunku studiów	4
zajęć o charakterze praktycznym, kształtujących umiejętności praktyczne, w tym zajęć laboratoryjnych, projektowych, praktycznych i warsztatowych	49
zajęć podlegających wyborowi przez studenta (w wymiarze nie mniejszym niż 30% liczby punktów ECTS koniecznych do uzyskania kwalifikacji odpowiadających poziomowi kształcenia)	66
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	3
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)	75
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)	

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

Kierunek: Edukacja Techniczno - Informatyczna

Zasady wpisu na kolejny semestr

1. uzyskanie zaliczeń oraz zdanie egzaminów wymaganych w toku kształcenia
2. uzyskanie przez studenta określonej liczby punktów ECTS

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

Student zostaje wpisany na kolejny semestr, jeśli nie przekroczy dopuszczalnego deficytu punktów ECTS, który wynosi:12 ECTS.

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)

Semestry kontrolne

2

Zasady odbywania studiów według indywidualnej organizacji studiów

Zgodnie z Regulaminem Studiów AGH.

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

Studenci realizują praktykę w szkole ponadpodstawowej jako nauczyciele informatyki lub przedmiotów zawodowych.

Zasady obieralności modułów zajęć

Zgodnie z Regulaminem Studiów AGH i odpowiednimi uchwałami Rady Wydziału.

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

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

Zgodnie z Regulaminem Studiów AGH.

Zasady ustalania ogólnego wyniku ukończenia studiów

Wynik ukończenia studiów wyższych wpisywany do dyplomu oraz suplementu ustalany zgodnie z Regulaminem Studiów AGH i ustalony jest jako średnia ważona następujących ocen:

- 1) średniej ocen ze studiów, ustalonej zgodnie z Regulaminem Studiów AGH (waga 0,6)
- 2) ostatecznej oceny pracy dyplomowej, ustalonej zgodnie z Regulaminem Studiów AGH (waga 0,2)

3) oceny egzaminu dyplomowego, ustalonej przez Komisję zgodnie z Regulaminem Studiów AGH (waga 0,2)

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