

Międzyobszarowe Indywidualne Studia Matematyczno-Przyrodnicze

Program ramowy – I stopień

I Moduł – pierwszy obszar	Forma / Semestr / Zaliczenie	ECTS
Zajęcia uchwalone jako obowiązkowe dla studiów MISM-P na wiodącym kierunku studiów z odpowiednim kierunkowym blokiem przedmiotów wybieralnych.	Według kierunku wiodącego	
	Studia licencjackie – 3 lata	140
	Studia inżynierskie – 3,5 roku	160
II Moduł – drugi obszar	Forma / Semestr / Zaliczenie	ECTS
Zajęcia kształtowane przez każdego studenta indywidualnie pod kierunkiem opiekuna.	Zgodnie z programem studiów	
	Studia licencjackie – 3 lata	30
	Studia inżynierskie – 3,5 roku	40
III Moduł – zajęcia opcjonalne	Forma / Semestr / Zaliczenie	ECTS
Zajęcia opcjonalne wybierane przez każdego studenta indywidualnie pod kierunkiem opiekuna z oferty wszystkich Wydziałów MISM-P.	Zgodnie z programem studiów	10
IV Moduł – zajęcia obligatoryjne	Forma / Semestr / Zaliczenie	ECTS
Lektorat – 120 godz. plus egzamin końcowy	Zgodnie z programem studiów	7
Ochrona własności intelektualnej – 10 godz.		1
Podstawy przedsiębiorczości – 10 godz.		1
Przedmiot humanistyczny – min. 26 godz.		1
Wychowanie fizyczne* - 30 godz.		1

*Student zwolniony z Wychowania fizycznego może nie uzyskać założonej w programie ramowym ilości punktów ECTS.

Przedmioty mogą być wybierane z dowolnego semestru/roku, przy uwzględnieniu wymagań wstępnych określonych dla danego przedmiotu.

Efekty kształcenia

Podstawę programu kształcenia stanowi program studiów kierunku wiodącego, z którego student chce uzyskać dyplom w ramach studiów międzyobszarowych (moduł I). Indywidualny program studiów pod kierunkiem opiekuna wzbogaca tradycyjne linie programowe. Efekty kształcenia w ramach modułu II są wartością dodaną do efektów kształcenia na kierunkach wiodących i stanowią realizację idei *artes liberales*, leżącej u podstaw tworzenia i funkcjonowania Uniwersytetów.

Międzyobszarowe Indywidualne Studia Matematyczno-Przyrodnicze

Program ramowy – II stopień

I Moduł – pierwszy obszar	Forma / Semestr / Zaliczenie	ECTS
Zajęcia uchwalone jako obowiązkowe dla studiów MISM-P na wiodącym kierunku studiów z odpowiednim kierunkowym blokiem przedmiotów wybieralnych.	Według kierunku wiodącego	
	Studia magisterskie – 2 lata	95
	Studia magisterskie – 1,5 roku	75
II Moduł – drugi obszar	Forma / Semestr / Zaliczenie	ECTS
Zajęcia kształtowane przez każdego studenta indywidualnie pod kierunkiem opiekuna.	Zgodnie z programem studiów	20
III Moduł – zajęcia opcjonalne	Forma / Semestr / Zaliczenie	ECTS
Zajęcia opcjonalne wybierane przez każdego studenta indywidualnie pod kierunkiem opiekuna z oferty wszystkich Wydziałów MISM-P.	Zgodnie z programem studiów	7
IV Moduł – zajęcia obligatoryjne	Forma / Semestr / Zaliczenie	ECTS
Egzamin końcowy z języka nowożytnego na poziomie B2+ lub egzamin z przedmiotu prowadzonego, na kierunku wiodącym, w nowożytnym języku obcym.	Zgodnie z programem studiów	3
Przedmiot z obszaru nauk humanistycznych lub nauk społecznych.		5
Wychowanie fizyczne* - 30 godz.		1

*Student zwolniony z Wychowania fizycznego może nie uzyskać założonej w programie ramowym ilości punktów ECTS.

Przedmioty mogą być wybierane z dowolnego semestru/roku, przy uwzględnieniu wymagań wstępnych określonych dla danego przedmiotu.

Efekty kształcenia

Podstawę programu kształcenia stanowi program studiów kierunku wiodącego, z którego student chce uzyskać dyplom w ramach studiów międzyobszarowych (moduł I). Indywidualny program studiów pod kierunkiem opiekuna wzbogaca tradycyjne linie programowe. Efekty kształcenia w ramach modułu II są wartością dodaną do efektów kształcenia na kierunkach wiodących i stanowią realizację idei *artes liberales*, leżącej u podstaw tworzenia i funkcjonowania Uniwersytetów.