

21	Bezpieczeństwo systemów informatycznych	E+Z	6	50																20		30											
22	Automatyzacja procesów w inżynierii oprogramowania	E+Z	2	44																			10			34							
23	Rozproszenie aplikacji	E+Z	4	36											16				20														
24	Zarządzanie projektami IT	Z	3	24																				24									
25	Przedmiot angielszczyzny do wyboru z oferty AG	Z	2	24																	24												
26	Prawo informatyczne	E	3	24																			24										
27	Kompetencje miękkie w IT	Z	3	24																				24									
28	Moduł autorski AG - Zarządzanie organizacją w zmieniającym się świecie (przedmiot do wyboru z oferty AG)	Z	2	24																24													
29	Wychowanie fizyczne	Z	0	60		30			30																								
30	Język angielski ogólny	Z(I-III) E(III)	9	90		30			30			30																					
31	Język angielski specjalnościowy	Z(IV-VI) E(VI)	9	90										30				30			30												
32	Praktyka zawodowa	Z	30	720		120			120			120			120			120			120												
33	Podstawowe szkolenie z zakresu BHP *EL		0	4	4																												
RAZEM – liczba godzin przedmiotów podstawowych, kierunkowych, kształcenia ogólnego i dodatkowych			157	1948	124	246	20	104	220	70	92	188	36	54	186	36	26	162	20	44	174	30	34	48	34								
					390				394				316				276				208				248				116				
RAZEM – liczba godzin przedmiotów specjalnościowych			A	53	454											92				120				92				150					
			B	53	454											50				106				122				176					
			C	53	454											50				122				96				186					
OGÓLEM – liczba godzin wszystkich przedmiotów			A	210	2402	390				394				316				368				328				340				266			
			B	210	2402	390				394				316				326				314				370				292			
			C	210	2402	390				394				316				326				330				344				302			
Liczba punktów ECTS z siatki głównej na semestr					30				30				30				23				15				18				11				
Liczba punktów ECTS z siatki specjalnościowej na semestr													7				15				12				19								

*EL – przedmioty prowadzone w całości w formie e-learningu

zajęcia synchroniczne (prowadzone w trybie on-line)

Szkolenie BHP i p. poz.- szkolenie obowiązkowe przed rozpoczęciem pierwszych zajęć, realizowane na semestrze pierwszym w formie e-learningu w ilości 4 godz.



Harmonogram realizacji programu studiów dla naboru: 2024/2025

AKADEMIA GÓRNOŚLĄSKA im. Wojciecha Korfanteo w Katowicach
 KIERUNEK: INFORMATYKA
 POZIOM: STUDIA I STOPNIA
 PROFIL: PRAKTYCZNY
 TRYB: STUDIA STACJONARNE
 SPECJALNOŚĆ: SZTUCZNA INTELIGENCJA W E-BIZNESIE

PLAN STUDIÓW /siatka godzin/
 PRZEDMIOTY WSPÓLNE DLA WSZYSTKICH SPECJALNOŚCI

W – wykłady C – ćwiczenia, lektoraty, seminaria
 K - konwersatorium L - laboratorium

Lp.	PRZEDMIOTY	Forma zaliczenia przedmiotu	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin przypadających na przedmiot	II ROK			III ROK						IV ROK					
					SEMESTRY														
					Semestr 4			Semestr 5			Semestr 6			Semestr 7					
					LICZBA GODZIN ZAJĘĆ W SEMESTRZE														
W	C+K	L	W	C+K	L	W	C+K	L	W	C+K	L	W	C+K	L					
1	Podstawy rachunkowości	E+Z	3	32	16	16													
2	SEO	E+Z	4	60	30		30												
3	Boty i sztuczna inteligencja	E+Z	6	50			20		30										
4	Marketing IT	E+Z	5	40			20	20											
5	Aspekty prawne i organizacyjne przedsiębiorstwa	E	4	30			30												
6	UX Design	E+Z	5	36					20	16									
7	Projektowanie i zarządzanie sklepem internetowym	E+Z	5	36					20		16								
8	Prawo E-biznesu	E	2	20					20										
9	Projekt zespołowy	Z	4	44										44					
10	Analiza danych i sztuczna inteligencja	E+Z	5	40								20		20					
11	Blockchain i podstawy kryptografii	E+Z	4	36								20		16					
12	Konwersatorium dyplomowe	Z	6	30										30					
RAZEM – liczba godzin przedmiotów specjalnościowych			53	454	46	16	30	70	20	30	60	16	16	40	0	110			
					92			120			92			150					
Liczba punktów ECTS na semestr					7			15			12			19					



Harmonogram realizacji programu studiów dla naboru: 2024/2025

AKADEMIA GÓRNOŚLĄSKA im. Wojciecha Korfańtego w Katowicach
 KIERUNEK: INFORMATYKA
 POZIOM: STUDIA I STOPNIA
 PROFIL: PRAKTYCZNY
 TRYB: STUDIA STACJONARNE
 SPECJALNOŚĆ: PROGRAMOWANIE I BAZY DANYCH /B/

PLAN STUDIÓW /siatka godzin/
 PRZEDMIOTY WSPÓLNE DLA WSZYSTKICH SPECJALNOŚCI

W – wykłady C – ćwiczenia, lektoraty, seminaria
 K - konwersatorium L - laboratorium

Lp.	PRZEDMIOTY	Forma zaliczenia przedmiotu	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin przypadających na przedmiot	II ROK			III ROK			IV ROK						
					SEMESTRY												
					Semestr 4			Semestr 5			Semestr 6			Semestr 7			
					LICZBA GODZIN ZAJĘĆ W SEMESTRZE												
W	C+K	L	W	C+K	L	W	C+K	L	W	C+K	L						
1	Programowanie aplikacji webowych	E+Z	7	50	30		20										
2	Obliczenia równoległe (T)	E+Z	4	34				20		14							
3	Bazy danych II	E+Z	6	36				20		16							
4	Zaawansowany SQL	E+Z	5	36				20	16								
5	Programowanie aplikacji mobilnych	E+Z	4	44						20		24					
6	Hurtownie danych	E+Z	3	28						14		14					
7	Architektura i bezpieczeństwo aplikacji	E+Z	5	50						30		20					
8	Projekt zespołowy	Z	4	44													44
9	Optymalizacja	E+Z	3	28									14				14
10	Przetwarzanie obrazów i grafika komputerowa	E+Z	3	30									20				10
11	DevOps i automatyzacja	E+Z	3	44									14				30
12	Konwersatorium dyplomowe	Z	6	30													30
RAZEM – liczba godzin przedmiotów specjalnościowych			53	454	30	0	20	60	16	30	64	0	58	48	0	128	
					50			106			122			176			
Liczba punktów ECTS na semestr					7			15			12			19			



Harmonogram realizacji programu studiów dla naboru: 2024/2025

AKADEMIA GÓRNOŚLĄSKA im. Wojciecha Korfańtego w Katowicach
 KIERUNEK: INFORMATYKA
 POZIOM: STUDIA INŻYNIERSKIE I STOPNIA
 PROFIL: PRAKTYCZNY
 TRYB: STUDIA STACJONARNE
 SPECJALNOŚĆ: CYBERBEZPIECZEŃSTWO I INFORMATYKA ŚLEDZCA /C/

PLAN STUDIÓW /siatka godzin/

PRZEDMIOTY WSPÓLNE DLA WSZYSTKICH SPECJALNOŚCI

W – wykłady C – ćwiczenia, lektoraty, seminaria
 K - konwersatorium L - laboratorium

Lp.	PRZEDMIOTY	Forma zaliczenia przedmiotu	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin przypadających na przedmiot	II ROK			III ROK						IV ROK					
					SEMESTRY														
					Semestr 4			Semestr 5			Semestr 6			Semestr 7					
					LICZBA GODZIN ZAJĘĆ W SEMESTRZE														
W	C+K	L	W	C+K	L	W	C+K	L	W	C+K	L	W	C+K	L					
1	Informatyka śledcza z elementami OSINT	E+Z	7	50	30		20												
2	Kryptografia	E+Z	6	50				20		30									
3	Etyczny hacking	E+Z	5	36				20		16									
4	Podstawy prawne cyberbezpieczeństwa	E+Z	4	36				20		16									
5	Ochrona danych osobowych w systemach informatycznych	E+Z	4	24							24								
6	Bezpieczeństwo sieci komputerowych	E+Z	4	36							16		20						
7	Audyt i zarządzanie ryzykiem IT	E+Z	4	36							20	16							
8	Projekt zespołowy	Z	4	44											44				
9	Zwłączanie cyberprzestępczości	E+Z	2	26										10	16				
10	Bezpieczeństwo urządzeń mobilnych	E+Z	3	36										16	20				
11	Zabezpieczanie i projektowanie systemów chmurowych	E+Z	4	50										20	30				
12	Konwersatorium	Z	6	30											30				
RAZEM – liczba godzin przedmiotów specjalnościowych			53	454	30	0	20	60	0	62	60	16	20	46	0	140			
					50			122			96			186					
Liczba punktów ECTS na semestr					7			15			12			19					



AKADEMIA GÓRNOŚLĄSKA im. Wojciecha Korfańtego w Katowicach
 KIERUNEK: INFORMATYKA
 POZIOM: STUDIA I STOPNIA
 PROFIL: PRAKTYCZNY
 TRYB: STUDIA STACJONARNE
 SPECJALNOŚĆ: ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI IT /D/

Harmonogram realizacji programu studiów dla naboru: 2024/2025

PRZEDMIOTY WSPÓLNE DLA WSZYSTKICH SPECJALNOŚCI

W – wykłady C – ćwiczenia, lektoraty, seminaria
 K - konwersatorium L - laboratorium

Lp.	PRZEDMIOTY	Forma zaliczenia przedmiotu	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin przypadających na przedmiot	II ROK			III ROK						IV ROK		
					SEMESTRY											
					Semestr 4			Semestr 5			Semestr 6			Semestr 7		
					LICZBA GODZIN ZAJĘĆ W SEMESTRZE											
W	C+K	L	W	C+K	L	W	C+K	L	W	C+K	L	W	C+K	L		
1	Projektowanie procesów w IT	E+Z	7	50	20		30									
2	Metodyki i standardy zarządzania projektami	E+Z	4	36				20		16						
3	Narzędzia informatyczne w zarządzaniu projektami	E+Z	6	50				20		30						
4	Zespół projektowy – budowanie, kierowanie i zarządzanie komunikacją	E+Z	5	44				20		24						
5	Testy w projektach IT	E+Z	4	30							20		10			
6	Audyt i zarządzanie ryzykiem	E+Z	4	34							14		20			
7	Wprowadzenie do negocjacji	Z	4	18							18					
8	Projekt zespołowy	Z	4	44											44	
9	Analiza danych i sztuczna inteligencja	E+Z	3	32										16	16	
10	Zarządzanie jakością w projekcie	E+Z	2	36										16	20	
11	Finanse i kontroling projektów	E+Z	4	50										20	30	
12	Konwersatorium dyplomowe	Z	6	30											30	
RAZEM – liczba godzin przedmiotów specjalnościowych			53	454	20	0	30	60	0	70	52	0	30	52	0	140
					50			130			82			192		
Liczba punktów ECTS na semestr					7			15			12			19		