

OPLATY ZA POWTARZANE PRZEDMIOTY/RÓŻNICE PROGRAMOWE W 2025/2026

Akademia Górniczo-Hutnicza

Kraków, dnia 16-02-2026

Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji

Rok studiów: 1

Kierunek: Elektronika i Telekomunikacja

Rok akademicki: 2025/2026

Semestr: ZIMOWY

Typ studiów: pierwszego stopnia

Rodzaj studiów: niestacjonarne

Nazwa przedmiotu	Liczba godzin		ECTS	Kwota opłaty za przedmiot przy wysokości opłaty semestralnej 3500 zł	Kwota opłaty za przedmiot przy wysokości opłaty semestralnej 2900 zł	Wydział
	wykłady	ćwiczenia				
Algebra - Ocena końcowa	14	14 A	5E	570 zł	472 zł	WMS
Analiza matematyczna 1 - Ocena końcowa	26	26 A	7E	1058 zł	877 zł	WMS
Fizyka 1 - Ocena końcowa	28	16 A+16L	7E	1221 zł	1012 zł	IEiT
Teoria obwodów 1 - Ocena końcowa	16	16 A	5	651 zł	539 zł	IEiT

Suma: 172 h

Rok studiów: 1
Rok akademicki: 2025/2026
Typ studiów: pierwszego stopnia
Rodzaj studiów: niestacjonarne

Kierunek: Elektronika i Telekomunikacja
Semestr: LETNI

Nazwa przedmiotu	Liczba godzin		ECTS	Kwota opłaty za przedmiot przy wysokości opłaty semestralnej 3500 zł	Kwota opłaty za przedmiot przy wysokości opłaty semestralnej 2900 zł	Wydział
	wykłady	ćwiczenia				
Analiza matematyczna 2 - Ocena końcowa	16	16 A	5E	607 zł	504 zł	WMS
Fizyka 2 - Ocena końcowa	24	14A	5E	723 zł	599 zł	IEiT
Teoria obwodów 2 - Ocena końcowa	16	14 A	5E	571 zł	473 zł	IEiT
Metodyka i techniki programowania 1 - Ocena końcowa	16	14 ĆL	5	571 zł	473 zł	IEiT
Elementy elektroniczne - Ocena końcowa	16	14 ĆL	5E	571 zł	473 zł	IEiT
Miernictwo elektroniczne - Ocena końcowa	14	10 ĆL	3	456 zł	378 zł	IEiT

Suma: 184 h

Rok studiów: 2 Kierunek: **Elektronika i Telekomunikacja**
Rok akademicki: **2025/2026** Semestr: **ZIMOWY**
Typ studiów: **pierwszego stopnia**
Rodzaj studiów: **niestacjonarne**

Nazwa przedmiotu	Liczba godzin		ECTS	Kwota opłaty za przedmiot przy wysokości opłaty semestralnej 2900 zł	Kwota opłaty za przedmiot przy wysokości opłaty semestralnej 2500 zł	Wydział
	wykłady	ćwiczenia				
Analogowe układy elektroniczne I - Ocena końcowa	18	16 A + 14 ĆL	6E	782 zł	674 zł	IEiT
Technika cyfrowa i układy programowalne - Ocena końcowa	22	14 ĆL	6E	586 zł	506 zł	IEiT
Wstęp do probabilistyki i statystyki - Ocena końcowa	10	10 A	4E	326 zł	281 zł	IEiT
Teoria sygnałów - Ocena końcowa	16	14 A	5E	489 zł	421 zł	IEiT
Metodyka i techniki programowania 2 - Ocena końcowa	10	14 ĆL	3	391 zł	337 zł	IEiT
Podstawy ekonomii, finansów i prawa w biznesie - Ocena końcowa p. obieralny*	14	6 A	3	326 zł	281 zł	Wydział Zarządzania
Podstawy zarządzania - Ocena końcowa p. obieralny*	14	6 A	3	326 zł	281 zł	Wydział Zarządzania

*należy wybrać jeden przedmiot

Suma: 178 h

Rok studiów: 2
Rok akademicki: 2025/2026
Typ studiów: **pierwszego stopnia**
Rodzaj studiów: **niestacjonarne**

Kierunek: **Elektronika i Telekomunikacja**
Semestr: **LETNI**

Nazwa przedmiotu	Liczba godzin		ECTS	Kwota opłaty za przedmiot przy wysokości opłaty semestralnej 2900 zł	Kwota opłaty za przedmiot przy wysokości opłaty semestralnej 2500 zł	Wydział
	wykłady	ćwiczenia				
Systemy operacyjne - Ocena końcowa	16	14 ĆL	3	468 zł	403 zł	IEiT
Analogowe układy elektroniczne 2 - Ocena końcowa	16	14 ĆL	4E	468 zł	403 zł	IEiT
Technika mikroprocesorowa 1 - Ocena końcowa	16	12 ĆL	4	436 zł	376 zł	IEiT
Podstawy telekomunikacji - Ocena końcowa	16	14 ĆL	5E	468 zł	403 zł	IEiT
Optoelektronika - Ocena końcowa	16	12 ĆL	5E	436 zł	376 zł	IEiT
Symulacja układów elektronicznych - Ocena końcowa	10	10 ĆL	3	312 zł	269 zł	IEiT
Techniki obliczeniowe - Ocena końcowa	10	10 ĆL	3	312 zł	269 zł	IEiT/WIMiR

Suma: 186 h

Rok studiów: 3

Rok akademicki: **2025/2026**

Typ studiów: **pierwszego stopnia**

Rodzaj studiów: **niestacjonarne**

Kierunek: Elektronika i Telekomunikacja

Semestr: **ZIMOWY**

Nazwa przedmiotu	Liczba godzin		ECTS	Kwota opłaty za przedmiot przy wysokości opłaty semestralnej 2900 zł	Kwota opłaty za przedmiot przy wysokości opłaty semestralnej 2500 zł	Wydział
	wykłady	ćwiczenia				
Technika mikroprocesorowa 2 - Ocena końcowa	12	14 ĆL	5E	401 zł	346 zł	IEiT
Cyfrowe przetwarzanie sygnałów - Ocena końcowa	16	14 ĆL	5E	463 zł	399 zł	IEiT/WIMiR
Systemy i sieci telekomunikacyjne - Ocena końcowa	16	14 ĆL	5E	463 zł	399 zł	IEiT
Sieci komputerowe - Ocena końcowa	16	14 ĆL	5E	463 zł	399 zł	IEiT
Języki programowania obiektowego - Ocena końcowa	16	14 ĆL	3	463 zł	399 zł	IEiT
Język angielski - Lektorat	-	32 Lek	0	494 zł	425 zł	SJO
Design laboratory - Ocena końcowa	-	10 ĆP	3	154 zł	133 zł	IEiT

Suma: 188 h

WZÓR WPISU
do indeksu

Rok studiów: 3
Rok akademicki: 2025/2026
Typ studiów: pierwszego stopnia
Rodzaj studiów: niestacjonarne

Kierunek: Elektronika i Telekomunikacja
Semestr: LETNI

Specjalność:

Nazwa przedmiotu	Liczba godzin		ECTS	Kwota opłaty za przedmiot przy wysokości opłaty semestralnej 2900 zł	Kwota opłaty za przedmiot przy wysokości opłaty semestralnej 2500 zł	Wydział
	wykłady	ćwiczenia				
Techniki mikrofalowe, systemy antenowe i propagacja fal radiowych - Ocena końcowa	16	16 ĆL	5E	478 zł	412 zł	IEiT
Standardy komunikacji międzyukładowej w modułowych systemach wbudowanych - Ocena końcowa PRZEDMIOT OBIERALNY*	16	10 ĆL	4	389 zł	335 zł	IEiT
Systemy elektroniczne pojazdów - Ocena końcowa PRZEDMIOT OBIERALNY*	16	10 ĆL	4	389 zł	335 zł	IEiT
Alternatywne źródła energii - Ocena końcowa PRZEDMIOT OBIERALNY*	16	10 ĆL	4	389 zł	335 zł	-
Projektowanie analogowych układów CMOS – Ocena końcowa PRZEDMIOT OBIERALNY*	16	10 ĆL	4	389 zł	335 zł	IEiT
Aplikacje mikrokontrolerów - Ocena końcowa PRZEDMIOT OBIERALNY*	16	10 ĆL	4	389 zł	335 zł	IEiT
Problemy termiczne w układach elektronicznych PRZEDMIOT OBIERALNY*	16	10 ĆL	4	389 zł	335 zł	IEiT
Praktyka kierunkowa - Zajęcia praktyczne	-	-	4	----	--	IEiT
Język angielski - Lektorat	-	32 Lek	0	478 zł	412 zł	SJO

Suma: 194h

Rok studiów: **4** Kierunek: **Elektronika i Telekomunikacja**
Rok akademicki: **2025/2026** Semestr: **ZIMOWY**
Typ studiów: **pierwszego stopnia**
Rodzaj studiów: **niestacjonarne**

Nazwa przedmiotu	Liczba godzin		ECTS	Kwota opłaty za przedmiot przy wysokości opłaty semestralnej 2500 zł	Wydział
	wykłady	ćwiczenia			
Komunikacja optyczna i sieci światłowodowe - Ocena końcowa	18	16 ĆL	5E	552 zł	IEiT
Język angielski - Ocena końcowa		16 Lek Egzamin na poziomie B2	5E	260 zł	SJO
Projektowanie systemów cyfrowych w językach opisu sprzętu - Ocena końcowa PRZEDMIOT OBIERALNY*	12	14 ĆL	4	422 zł	IEiT
Montaż systemów elektronicznych - Ocena końcowa PRZEDMIOT OBIERALNY*	16	10 ĆL	4	422 zł	IEiT
Technika sensorowa - Ocena końcowa PRZEDMIOT OBIERALNY*	16	10 ĆL	4	422 zł	IEiT
Projektowanie energooszczędnych systemów wbudowanych - Ocena końcowa PRZEDMIOT OBIERALNY*	14	12 ĆP	4	422 zł	IEiT
Urządzenia teleinformatyki - Ocena końcowa PRZEDMIOT OBIERALNY*	16	10 ĆL	4	422 zł	IEiT

***Należy wybrać 4 przedmioty**

Suma: 154 h

Rok studiów: **4** Kierunek: **Elektronika i Telekomunikacja**
Rok akademicki: **2025/2026** Semestr: **LETNI**
Typ studiów: **pierwszego stopnia**
Rodzaj studiów: **niestacjonarne**

Nazwa przedmiotu	Liczba godzin		ECTS	Kwota opłaty za przedmiot przy wysokości opłaty semestralnej 2500 zł	Wydział
	wykłady	ćwiczenia			
Techniki i systemy bezprzewodowe - Ocena końcowa	18	16 ĆL	4	1214 zł	IEiT
Praca dyplomowa - Ocena końcowa	-	-	15	-	IEiT
Seminarium dyplomowe - Ocena końcowa		14 ZS	2	500 zł	IEiT
Ochrona własności intelektualnej - Ocena końcowa PRZEDMIOT OBIERALNY*	14	8 ĆP	2	786 zł	IEiT
Prawo patentowe Ocena końcowa PRZEDMIOT OBIERALNY*	14	8 ĆP	2	786 zł	IEiT

*należy wybrać jeden przedmiot

Suma: 70 h