

OPLATY ZA POWTARZANE PRZEDMIOTY/RÓŻNICE PROGRAMOWE W 2026/2027

Akademia Górniczo-Hutnicza

Kraków, dnia 10-08-2026

Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji

Rok studiów: 1

Kierunek: Elektronika i Telekomunikacja

Rok akademicki: 2026/2027

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				
Praktyczne podstawy systemów operacyjnych	16	14 L	3	632 zł	524 zł	IEiT
Algebra	14	14A	4E	590 zł	489 zł	IEiT
Algorytmy i struktury danych	16	8 A+8L	4E	675 zł	559 zł	IEiT
Analiza matematyczna 1	26	26 A	6E	1096 zł	908 zł	WMS
Podstawy programowania	10	14 L	4	506 zł	419 zł	IEiT

Suma: 166 h

Rok studiów: **1**
Rok akademicki: **2026/2027**
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	16	16 A	6E	568 zł	471 zł	WMS
Fizyka 1	26	16A+6L	6E	853 zł	706 zł	IEiT
Metrologia	14	10L	3	426 zł	353 zł	IEiT
Podstawy analizy obwodów	16	16A	6E	568 zł	471 zł	IEiT
Układy cyfrowe	22	14L	5E	640 zł	530 zł	IEiT
Podstawy kompetencji interpersonalnych	10	15 ZW	1	444 zł	368 zł	IEiT

Suma: 197 h

Rok studiów: 2 Kierunek: **Elektronika i Telekomunikacja**
Rok akademicki: **2026/2027** 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				
Analogowe układy elektroniczne I	18	16 A + 14 ĆL	6E	944 zł	782 zł	IEiT
Technika cyfrowa i układy programowalne	22	14 ĆL	6E	708 zł	586 zł	IEiT
Wstęp do probabilistyki i statystyki	10	10 A	4E	393 zł	326 zł	IEiT
Teoria sygnałów	16	14 A	5E	590 zł	489 zł	IEiT
Metodyka i techniki programowania 2	10	14 ĆL	3	472 zł	391 zł	IEiT
Podstawy ekonomii, finansów i prawa w biznesie p. obieralny*	14	6 A	3	393 zł	326 zł	Wydział Zarządzania
Podstawy zarządzania p. obieralny*	14	6 A	3	---	-----	Wydział Zarządzania

*należy wybrać jeden przedmiot

Suma: 178 h

Rok studiów: 2
Rok akademicki: 2026/2027
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				
Systemy operacyjne	16	14 ĆL	3	564 zł	468 zł	IEiT
Analogowe układy elektroniczne 2	16	14 ĆL	4E	564 zł	468 zł	IEiT
Technika mikroprocesorowa 1	16	12 ĆL	4	527 zł	436 zł	IEiT
Podstawy telekomunikacji	16	14 ĆL	5E	564 zł	468 zł	IEiT
Optoelektronika	16	12 ĆL	5E	527 zł	436 zł	IEiT
Symulacja układów elektronicznych	10	10 ĆL	3	376 zł	312 zł	IEiT
Techniki obliczeniowe	10	10 ĆL	3	376 zł	312 zł	IEiT/WIMiR

Suma: 186 h

Rok studiów: **3**
Rok akademicki: **2026/2027**
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 3500 zł	Kwota opłaty za przedmiot przy wysokości opłaty semestralnej 2900 zł	Wydział
	wykłady	ćwiczenia				
Technika mikroprocesorowa 2 - Ocena końcowa	12	14 ĆL	5E	484 zł	401 zł	IEiT
Cyfrowe przetwarzanie sygnałów - Ocena końcowa	16	14 ĆL	5E	558 zł	463 zł	IEiT/WIMiR
Systemy i sieci telekomunikacyjne - Ocena końcowa	16	14 ĆL	5E	558 zł	463 zł	IEiT
Sieci komputerowe - Ocena końcowa	16	14 ĆL	5E	558 zł	463 zł	IEiT
Języki programowania obiektowego - Ocena końcowa	16	14 ĆL	3	558 zł	463 zł	IEiT
Język angielski - Lektorat	-	32 Lek	0	596 zł	494 zł	SJO
Design laboratory - Ocena końcowa	-	10 ĆP	3	186 zł	154 zł	IEiT

Suma: 188 h

WZÓR WPISU
do indeksu

Rok studiów: **3**
Rok akademicki: **2026/2027**
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 3500 zł	Kwota opłaty za przedmiot przy wysokości opłaty semestralnej 2900 zł	Wydział
	wykłady	ćwiczenia				
Techniki mikrofalowe, systemy antenowe i propagacja fal radiowych - Ocena końcowa	16	16 ĆL	5E	577 zł	478 zł	IEiT
Standardy komunikacji międzyukładowej w modułowych systemach wbudowanych - Ocena końcowa PRZEDMIOT OBIERALNY*	16	10 ĆL	4	469 zł	389 zł	IEiT
Systemy elektroniczne pojazdów - Ocena końcowa PRZEDMIOT OBIERALNY*	16	10 ĆL	4	-----	-----	IEiT
Alternatywne źródła energii - Ocena końcowa PRZEDMIOT OBIERALNY*	16	10 ĆL	4	469 zł	389 zł	-
Projektowanie analogowych układów CMOS - Ocena końcowa PRZEDMIOT OBIERALNY*	16	10 ĆL	4	469 zł	389 zł	IEiT
Aplikacje mikrokontrolerów - Ocena końcowa PRZEDMIOT OBIERALNY*	16	10 ĆL	4	469 zł	389 zł	IEiT
Problemy termiczne w układach elektronicznych PRZEDMIOT OBIERALNY*	16	10 ĆL	4	469 zł	389 zł	IEiT
Praktyka kierunkowa - Zajęcia praktyczne	-	-	4			IEiT
Język angielski - Lektorat	-	32 Lek	0	577 zł	478 zł	SJO

Suma: 194h

Rok studiów: **4** Kierunek: **Elektronika i Telekomunikacja**
Rok akademicki: **2026/2027** Semestr: **ZIMOWY**
Typ studiów: **pierwszego stopnia**
Rodzaj studiów: **niestacjonarne**

Nazwa przedmiotu	Liczba godzin		ECTS	Kwota opłaty za przedmiot przy wysokości opłaty semestralnej 2900 zł	Wydział
	wykłady	ćwiczenia			
Komunikacja optyczna i sieci światłowodowe - Ocena końcowa	18	16 ĆL	5E	640 zł	IEiT
Język angielski - Ocena końcowa		16 Lek Egzamin na poziomie B2	5E	301 zł	SJO
Projektowanie systemów cyfrowych w językach opisu sprzętu - Ocena końcowa PRZEDMIOT OBIERALNY*	12	14 ĆL	4	-----	IEiT
Montaż systemów elektronicznych - Ocena końcowa PRZEDMIOT OBIERALNY*	16	10 ĆL	4	490 zł	IEiT
Technika sensorowa - Ocena końcowa PRZEDMIOT OBIERALNY*	16	10 ĆL	4	490 zł	IEiT
Projektowanie energooszczędnych systemów wbudowanych - Ocena końcowa PRZEDMIOT OBIERALNY*	14	12 ĆP	4	490 zł	IEiT
Urządzenia teleinformatyki - Ocena końcowa PRZEDMIOT OBIERALNY*	16	10 ĆL	4	490 zł	IEiT

*Należy wybrać 4 przedmioty

Suma: 154 h

Akademia Górniczo-Hutnicza
Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji

Kraków, dnia 10-08-2026

Rok studiów: **4** Kierunek: **Elektronika i Telekomunikacja**
Rok akademicki: **2026/2027** Semestr: **LETNI**
Typ studiów: **pierwszego stopnia**
Rodzaj studiów: **niestacjonarne**

Nazwa przedmiotu	Liczba godzin		ECTS	Kwota opłaty za przedmiot przy wysokości opłaty semestralnej 2900 zł	Wydział
	wykłady	ćwiczenia			
Techniki i systemy bezprzewodowe - Ocena końcowa	18	16 ĆL	4	1408 zł	IEiT
Praca dyplomowa - Ocena końcowa	-	-	15		IEiT
Seminarium dyplomowe - Ocena końcowa		14 ZS	2	580 zł	IEiT
Ochrona własności intelektualnej - Ocena końcowa PRZEDMIOT OBIERALNY*	14	8 ĆP	2	—	IEiT
Prawo patentowe Ocena końcowa PRZEDMIOT OBIERALNY*	14	8 ĆP	2	911 zł	IEiT

*należy wybrać jeden przedmiot

Suma: 70 h