

OPLATY ZA POWTARZANE PRZEDMIOTY/RÓŻNICE PROGRAMOWE W 2023/2024

Akademia Górniczo-Hutnicza

Kraków, dnia 14-06-2023

Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji

Rok studiów: 1

Kierunek: Elektronika i Telekomunikacja

Rok akademicki: 2023/2024

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				
Algebra - Ocena końcowa	14	14 A	5E	472 zł	407 zł	WMS
Analiza matematyczna 1 - Ocena końcowa	26	26 A	7E	877 zł	756 zł	WMS
Fizyka 1 - Ocena końcowa	28	16 A+16L	7E	1012 zł	872 zł	IEiT
Teoria obwodów 1 - Ocena końcowa	16	16 A	5	539 zł	465 zł	IEiT

Suma: 172 h

Rok studiów: 1 Kierunek: **Elektronika i Telekomunikacja**
Rok akademicki: **2023/2024** Semestr: **LETNI**
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				
Analiza matematyczna 2 - Ocena końcowa	16	16 A	5E	504 zł	435 zł	WMS
Fizyka 2 - Ocena końcowa	24	14A	5E	599 zł	516 zł	IEiT
Teoria obwodów 2 - Ocena końcowa	16	14 A	5E	473 zł	408 zł	IEiT
Metodyka i techniki programowania 1 - Ocena końcowa	16	14 ĆL	5	473 zł	408 zł	IEiT
Elementy elektroniczne - Ocena końcowa	16	14 ĆL	5E	473 zł	408 zł	IEiT
Miernictwo elektroniczne - Ocena końcowa	14	10 ĆL	3	378 zł	326 zł	IEiT

Suma: 184 h

Rok studiów: 2 Kierunek: **Elektronika i Telekomunikacja**
Rok akademicki: **2023/2024** 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			
Analogowe układy elektroniczne I - Ocena końcowa	18	16 A + 14 ĆL	6E	674 zł	IEiT
Technika cyfrowa i układy programowalne - Ocena końcowa	22	14 ĆL	6E	506 zł	IEiT
Wstęp do probablistyki i statystyki - Ocena końcowa	10	10 A	4E	281 zł	IEiT
Teoria sygnałów - Ocena końcowa	16	14 A	5E	421 zł	IEiT
Metodyka i techniki programowania 2 - Ocena końcowa	10	14 ĆL	3	337 zł	IEiT
Podstawy ekonomii, finansów i prawa w biznesie - Ocena końcowa p. obieralny*	14	6 A	3	281 zł	Wydział Zarządzania
Podstawy zarządzania - Ocena końcowa p. obieralny*	14	6 A	3	-	IEiT

*należy wybrać jeden przedmiot

Suma: 178 h

Rok studiów: **2** Kierunek: **Elektronika i Telekomunikacja**
Rok akademicki: **2023/2024** 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			
Systemy operacyjne - Ocena końcowa	16	14 ĆL	3	403 zł	IEiT
Analogowe układy elektroniczne 2 - Ocena końcowa	16	14 ĆL	4E	403 zł	IEiT
Technika mikroprocesorowa 1 - Ocena końcowa	16	12 ĆL	4	376 zł	IEiT
Podstawy telekomunikacji - Ocena końcowa	16	14 ĆL	5E	403 zł	IEiT
Optoelektronika - Ocena końcowa	16	12 ĆL	5E	376 zł	IEiT
Symulacja układów elektronicznych - Ocena końcowa	10	10 ĆL	3	269 zł	IEiT
Techniki obliczeniowe - Ocena końcowa	10	10 ĆL	3	269 zł	IEiT/WIMiR

Suma: 186 h

Rok studiów: **3** Kierunek: **Elektronika i Telekomunikacja**
Rok akademicki: **2023/2024** 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			
Technika mikroprocesorowa 2 - Ocena końcowa	12	14 ĆL	5E	346 zł	IEiT
Cyfrowe przetwarzanie sygnałów - Ocena końcowa	16	14 ĆL	5E	399 zł	IEiT
Systemy i sieci telekomunikacyjne - Ocena końcowa	16	14 ĆL	5E	399 zł	IEiT
Sieci komputerowe - Ocena końcowa	16	14 ĆL	5E	399 zł	IEiT
Języki programowania obiektowego - Ocena końcowa	16	14 ĆL	3	399 zł	IEiT
Język angielski - Lektorat	-	32 Lek	0	425 zł	SJO
Design laboratory - Ocena końcowa	-	10 ĆP	3	133 zł	IEiT

Suma: 188 h

WZÓR WPISU
do indeksu

Rok studiów: **3**
Rok akademicki: **2023/2024**
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 2500 zł	Wydział
	wykłady	ćwiczenia			
Techniki mikrofalowe, systemy antenowe i propagacja fal radiowych - Ocena końcowa	16	16 ĆL	5E	412 zł	IEiT
Standardy komunikacji międzyukładowej w modułowych systemach wbudowanych - Ocena końcowa PRZEDMIOT OBIERALNY*	16	10 ĆL	4	335 zł	IEiT
Systemy elektroniczne pojazdów - Ocena końcowa PRZEDMIOT OBIERALNY*	16	10 ĆL	4	335 zł	IEiT
Alternatywne źródła energii - Ocena końcowa PRZEDMIOT OBIERALNY*	16	10 ĆL	4	335 zł	-
Projektowanie analogowych układów CMOS - Ocena końcowa PRZEDMIOT OBIERALNY*	16	10 ĆL	4	335 zł	IEiT
Aplikacje mikrokontrolerów - Ocena końcowa PRZEDMIOT OBIERALNY*	16	10 ĆL	4	335 zł	IEiT
Problemy termiczne w układach elektronicznych PRZEDMIOT OBIERALNY*	16	10 ĆL	4	335 zł	IEiT
Praktyka kierunkowa - Zajęcia praktyczne	-	-	4	--	IEiT
Język angielski - Lektorat	-	32 Lek	0	412 zł	SJO

Suma: 194h

Rok studiów: **4** Kierunek: **Elektronika i Telekomunikacja**
Rok akademicki: **2023/2024** 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	-	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

Akademia Górniczo-Hutnicza
Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji

Kraków, dnia 14-06-2023

Rok studiów: **4** Kierunek: **Elektronika i Telekomunikacja**
Rok akademicki: **2023/2024** 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
Ochrona patentowa - Ocena końcowa PRZEDMIOT OBIERALNY*	14	8 ĆP	2	-zł	IEiT

*należy wybrać jeden przedmiot

Suma: 70 h