

**KARTA PRZEBIEGU STUDIÓW**
**AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE**
**INFORMACJE O STUDENCIE**

Nazwisko: *Dybcio*  
Imię (imiona): *Zuzanna*  
Data urodzenia (dzień, miesiąc, rok): *29.06.2005*  
Numer albumu: *421684*

**INFORMACJE O STUDIACH**

Program studiów: *Geoinformatyka, pierwszego stopnia, stacjonarne*  
Kierunek studiów: *Geoinformatyka*  
Forma studiów: *stacjonarne*  
Data rozpoczęcia studiów: *01.10.2023*  
Data przyjęcia na program: *01.10.2023*

**INFORMACJE O OSIĄGNIĘCIACH**

Przedmioty wg cykli dydaktycznych	Zajęcia/godziny	Ocena	ECTS
<i>Semestr zimowy 2023/2024</i>			
<i>(140-GIN-1S-009) Algebra liniowa</i>	<i>w 30 / cwa 30</i>	<i>3,0 [2,0 3,0[3,0]</i>	<i>5</i>
<i>(140-GIN-1S-010) Algorytmy i struktury danych</i>	<i>w 15 / zp 30</i>	<i>4,5 [ [4,5]</i>	<i>4</i>
<i>(140-GIN-1S-021) Analiza matematyczna I</i>	<i>w 45 / cwa 60</i>	<i>3,5 [2,0 2,0 3,5[3,0]</i>	<i>6</i>
<i>(140-GIN-1S-156) Geologia ogólna</i>	<i>w 30 / zp 30</i>	<i>4,5 [ [5,0]</i>	<i>4</i>
<i>(100-HES-1S-030) Muzyka klasyczna – praktyczny przewodnik dla inżyniera</i>	<i>w 15 / cwa 15</i>	<i>5,0 [ [5,0]</i>	<i>3</i>
<i>(140-GIN-1S-441) Podstawy informatyki</i>	<i>w 15 / cwl 30</i>	<i>5,0 [ [5,0]</i>	<i>4</i>
<i>** (190-INN-001) Technologie kosmiczne i komercjalizacja przestrzeni kosmicznej</i>	<i>w 30</i>		<i>2</i>
<i>(140-GIN-1S-644) Wstęp do geomatyki</i>	<i>w 30 / cwa 15</i>	<i>5,0 [4,5[5,0]</i>	<i>5</i>
<i>(450-WF-1S-1) Wychowanie fizyczne 1</i>	<i>wf 30</i>	<i>[zal.]</i>	
<i>Semestr letni 2023/2024</i>			
<i>(140-GIN-1S-022) Analiza matematyczna II</i>	<i>w 30 / cwa 30</i>	<i>3,0 [nb nb 3,0[2,0 2,0 3,0]</i>	<i>4</i>
<i>(140-GIN-1S-105) Fizyka I</i>	<i>w 30 / cwa 30</i>	<i>3,0 [ [2,0 3,0]</i>	<i>6</i>
<i>(140-GIN-1S-134) Geofizyka</i>	<i>w 30 / cwl 30</i>	<i>4,5 [3,5[5,0]</i>	<i>4</i>
<i>(440-000-1S-JA-1/3) Język angielski 1/3</i>	<i>lekt 30</i>	<i>[4,5]</i>	
<i>** (110-INN-001) Nowoczesne technologie inspirowane naturą</i>	<i>w 30 / zs 15</i>		<i>4</i>
<i>(140-GIN-1S-388) Ochrona własności intelektualnej</i>	<i>w 30</i>	<i>5,0 [5,0]</i>	<i>3</i>
<i>(140-GIN-1S-429) Podstawy geodezji</i>	<i>w 15 / cwl 30</i>	<i>5,0 [5,0[5,0]</i>	<i>3</i>
<i>(140-GIN-1S-499) Programowanie proceduralne</i>	<i>cwl 45</i>	<i>5,0 [5,0]</i>	<i>3</i>
<i>(140-GIN-1S-531) Przetwarzanie danych środowiskowych</i>	<i>cwl 45</i>	<i>5,0 [5,0]</i>	<i>3</i>
<i>(140-GIN-1S-538) Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna</i>	<i>w 30 / cwa 30</i>	<i>4,5 [ [4,5]</i>	<i>4</i>
<i>(450-WF-1S-2) Wychowanie fizyczne 2</i>	<i>wf 15</i>	<i>[zal.]</i>	

Przedmioty wg cykli dydaktycznych	Zajęcia/godziny	Ocena	ECTS
<b>Semestr zimowy 2024/2025</b>			
(140-GIN-1S-015) Analiza danych przestrzennych	w 15 / cwl 30	4,5 [ 4,5]	4
(140-GIN-1S-106) Fizyka II	w 30 / cwa 15 / cwl 15	3,5 [2,0 3,0[4,0/4,0]	6
(140-GIN-1S-194) Geozagrożenia	w 15 / cwl 30	5,0 [ 5,0]	3
(140-GIN-1S-308) Metody numeryczne	w 30 / zp 30	3,0 [nb 3,0[2,0 3,0]	4
(140-GIN-1S-458) Podstawy teledetekcji i fotogrametrii	w 30 / zp 30	5,0 [5,0[5,0]	4
(140-GIN-1S-497) Programowanie obiektowe	cwl 45	5,0 [5,0]	3
(140-GIN-1S-585) Systemy CAD w geoinformatyce	cwl 30	5,0 [5,0]	3
(140-GIN-1S-588) Systemy GIS w naukach o Ziemi	w 15 / cwl 30	4,5 [ 4,5]	3
(450-WF-1S-3) Wychowanie fizyczne 3	wf 15	[zal.]	
<b>Semestr letni 2024/2025</b>			
(140-GIN-1S-044) Bazy danych	w 15 / cwl 45	— [—[—]	<del>5</del> <sup>1</sup>
(140-GIN-1S-081) Elektroniczne techniki pomiarowe w naukach o Ziemi	w 30 / cwl 45	— [ [—]	<del>3</del> <sup>1</sup>
(140-GIN-1S-207) Grafika komputerowa 3D	cwl 30	— [—]	<del>3</del> <sup>1</sup>
(440-000-JA-EGZ) Język angielski egzamin	lekt_egz	4,0 [4,0]	5
(140-GIN-1S-250) Kartografia geologiczna wspomagana komputerowo	w 30 / cwp 30	— [—[—]	<del>4</del> <sup>1</sup>
(140-GIN-1S-359) Modelowanie w naukach o Ziemi	w 15 / cwl 30	— [—[—]	<del>4</del> <sup>1</sup>
(140-GIN-1S-594) Systemy operacyjne	cwl 45	— [—]	<del>3</del> <sup>1</sup>
(140-GIN-1S-677) Zajęcia terenowe z kartografii geologicznej wspomaganej komputerowo	zt 60	— [—]	<del>3</del> <sup>1</sup>
<b>Razem ECTS:</b>			<b>102</b>

Podpis i pieczęć upoważnionego pracownika jednostki organizacyjnej

Pieczęć urzędowa uczelni

Uczelnia stosuje następujący system ocen

Opis kodów typów zajęć

cwa	ćwiczenia audytoryjne
cwl	ćwiczenia laboratoryjne
cwp	ćwiczenia projektowe
e	egzamin
lekt	lektorat
lekt_egz	egzamin lektorat
w	wykład
wf	zajęcia z wf
zp	zajęcia praktyczne
zs	zajęcia seminaryjne
zt	zajęcia terenowe

Oceny bez nawiasu są ocenami z przedmiotu, oceny w nawiasie są ocenami z zajęć, pionowa kreska oddziela oceny z różnych zajęć, średnik oddziela oceny z różnych protokołów, spacja oddziela oceny na tym samym protokole, kolejność ocen w ramach protokołu odpowiada kolejności terminów.

ZAL = zaliczony bez oceny, NZAL = niezaliczony, — = brak ocen na protokole.

\*\* Rezygnacja z oceny do średniej

<sup>1</sup> Przedmiot niezaliczony lub zaliczenie niepotwierdzone