

Robotyka i Automatyzacja Procesów / Robotics and automatization of processes

[illegible]

A. Grupa zajęć podstawowych

B₁. Grupa zajęć kierunkowych - obowiązkowych

B₁. Grupa zajęć kierunkowych - obowiązkowych

Razem grupa zajęć B				1395	540	75	630	150	0	0	142	989	104,5	135	30	120	0	0	0	19	60	30	45	0	0	0	9,5	135	15	165	0	0	0	24,5	120	0	150	30	0	0	0	21,5	30	0	60	60	0	0	13	45	0	60	60	0	0	13	15	0	30	0	0	0	0	4
---------------------	--	--	--	------	-----	----	-----	-----	---	---	-----	-----	-------	-----	----	-----	---	---	---	----	----	----	----	---	---	---	-----	-----	----	-----	---	---	---	------	-----	---	-----	----	---	---	---	------	----	---	----	----	---	---	----	----	---	----	----	---	---	----	----	---	----	---	---	---	---	---

C. Grupa zajęć kierunkowych do wyboru

D. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych

D. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych

D₁. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - obowiązkowych

[illegible]

D ₂ . Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - do wyboru				
1	Dziedzin z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych		3	

[illegible]

E. Grupa zajęć ogólnouczeniowych

[illegible]

1	Ochrona własności przemysłowej i prawo autorskie
---	--

[illegible]

E ₂ . Grupa za	
1	Wzrost

[illegible]

F. Praktyka

[illegible][illegible][illegible]

H. Grupa zajęć: Przygotowanie pracy dypl	
--	--

[illegible]

2	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej	7	0
---	---	---	---

[illegible]

Razem A+B+C+D+E+F (ECTS)

Liczba godzin zajęć dydaktycznych w semestrze		475	405	405	420	345	300	165
---	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Liczba egzaminów w semestrze	1	3	2	2	2	0
Liczba punktów ECTS w semestrze	30	30	30	30	30	30

Semestr	dozwolony deficyt punktów ECTS po poszczególnych semestrach:
1	12
2	12
3	12
4	12
5	12
6	6
7	