

Wydział Inżynierii Systemów Technicznych
Plan studiów s t a c j o n a r n y c h I stopnia o profilu praktycznym, od roku akad. 2017/18 na kierunku
przemysłowe technologie informatyczne
W podanym ujęciu przedstawiono tygodniowe liczby godzin zajęć

STUDIA STACJONARNE W UJĘCIU SEMESTRALNYM

SEMESTR I										
Lp.	kod	Nazwa przedmiotu	W	C	L	P	S	ECTS	E	ZO
1	A.1.	Matematyka I	2	2				5	E	
2	A.2.	Podstawy ekologii	2				1	4		ZO
3	A.3.	Chemia ogólna	2	2				5		ZO
4	B.1.	Technologie informacyjne	2		2			5	E	
5	B.2.	Materiałoznawstwo	2	1				4		ZO
6	B.3.	Maszynoznawstwo ogólne	2					4		ZO
7		Przedmiot obieralny H-S I:	2					3		ZO
	D.a.1.	1. Psychologia międzykulturowości								
	D.a.2.	2. Elementy rozwoju osoby ludzkiej								
RAZEM			14	5	2	0	1	30	2	8
					22					

SEMESTR II										
Lp.	kod	Nazwa przedmiotu	W	C	L	P	S	ECTS	E	ZO
1	A.4.	Matematyka II	1	2				4	E	
2	A.5.	Fizyka dla inżynierów	2	2				5	E	
3	A.6.	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy	1					2		ZO
4	A.7.	Podstawy zarządzania i organizacji pracy	1				1	3		ZO
5	A.8.	Grafika inżynierska	1			1		3		ZO
6	A.9.	Inżynieria jakości	1	1				2		ZO
7	B.4.	Mechanika techniczna	2	2				4		ZO
8	B.5.	Metrologia techniczna	1	1				2		ZO
9	B.6.	Podstawy elektrotechniki	1	1				2		ZO
10		Przedmiot obieralny H-S II	2					3		ZO
	D.b.1.	1. Człowiek w procesie zarządzania								
	D.b.2.	2. Negocjacje w biznesie								
RAZEM			13	9	0	1	1	30	2	16
					24					

SEMESTR III										
Lp.	kod	Nazwa przedmiotu	W	C	L	P	S	ECTS	E	ZO
1	A.10	Matematyka dyskretna	2	1				4		ZO
2	B.7.	Elektrotechnika i elektronika dla informatyków	1	1				2		ZO
3	B.8.	Architektura systemów komputerowych	2		2			4		ZO
4	B.9.	Systemy operacyjne	2		2			4	E	
5	B.10.	Podstawy programowania	2		2			5	E	
6	B.11.	Grafika komputerowa	2		2			4	E	
7	E.2.	Język obcy			2			2		ZO
8		Przedmiot obieralny K I	2		2			5		ZO
	F.a.1	1. Komputerowe wspomaganie projektowania CAD								
	F.a.2	2. Programowanie i obsługa obrabiarek CNC								
RAZEM			13	2	12	0	0	30	3	12
					27					

SEMESTR IV										
Lp.	kod	Nazwa przedmiotu	W	C	L	P	S	ECTS	E	ZO
1	A.11.	Metody probabilistyki i statystyka	2	1				3		ZO
2	B.12.	Algorytmy i struktury danych	2		2			5	E	
3	B.13.	Inżynieria oprogramowania	2			2		5	E	
4	B.14.	Sieci komputerowe	2		1	1		4		ZO
5	B.15.	Programowanie obiektowe	1		2			3		ZO
6		Przedmiot obieralny H-S III	2					3		ZO
	D.c.1.	1. Antropologia tożsamości								
	D.c.2.	2. Motywacja i osobowość								
7	E.1.	Wychowanie fizyczne		2				0		ZO
8	E.2.	Język obcy			2			2		ZO

9	F.b.1 F.b.2	Przedmiot obieralny K II 1. Podstawy konstrukcji maszyn 2. Termodynamika techniczna	2			2		5		ZO	
RAZEM			13	3	7	5	0	30	2	14	
			28								

SEMESTR V											
Lp.	kod	Nazwa przedmiotu	W	C	L	P	S	ECTS	E	ZO	
1	B.16.	Bazy danych	2		2			5	E		
2	B.17.	Techniki internetowe	2			2		5	E		
3	B.18.	Metody sztucznej inteligencji	2		2			5		ZO	
4	B.19.	Technika mikroprocesorowa	2			2		5	E		
5	B.20.	Wybrane techniki i systemy pomiarowe	1		1			3		ZO	
6	E.2.	Język obcy			2			2		ZO	
7	F.c.1. F.c.2.	Przedmiot obieralny K III 1. Systemy wbudowane 2. Sterowniki programowalne	2		2			5		ZO	
RAZEM			11	0	9	4	0	30	3	10	
			24								

SEMESTR VI											
Lp.	kod	Nazwa przedmiotu	W	C	L	P	S	ECTS	E	ZO	
1	B.21.	Technologie i urządzenia przemysłowe	1		1			2		ZO	
2	B.22.	Bezpieczeństwo sieci komputerowych	1		1	1		4	E		
3	B.23.	Przemysłowe bazy danych	2		2			5	E		
4	B.24.	Zespołowy projekt informatyczny				2		3		ZO	
5	B.25.	Praca przejściowa					2	2		ZO	
6	E.2.	Język obcy			2			2	E		
7	F.d.1. F.d.2.	Przedmiot obieralny K IV 1. Podstawy robotyki 2. Elementy mechatroniki	2		2			4		ZO	
8	F.e.1. F.e.2.	Przedmiot obieralny K V 1. Zintegrowane systemy zarządzania 2. E-commerce	2		2			4		ZO	
9	F.f.1. F.f.2.	Przedmiot obieralny K VI 1. Administrowanie systemami komputerowymi 2. Komputerowe systemy przemysłowe	2		2			4		ZO	
RAZEM			10	0	12	3	2	30	3	13	
			27								

SEMESTR VII										
Lp.	kod	Nazwa przedmiotu	W	C	L	P	S	ECTS	E	ZO
1	G.	Obieralna praktyka zawodowa	15 tygodni					30		ZO
RAZEM			15 tygodni					30	0	1

SEMESTR VIII											
Lp.	kod	Nazwa przedmiotu	W	C	L	P	S	ECTS	E	ZO	
1	B.26.	Technologie mobilne	2		2			4		ZO	
2	C.1.	Seminarium dyplomowe					2	3		ZO	
3	C.2.	Projekt inżynierski (praca dyplomowa)						15	E		
4	F.g.1. F.g.2.	Przedmiot obieralny K VII 1. Prawo gospodarcze 2. Ochrona własności intelektualnej	1					1		ZO	
5	F.h.1. F.h.2.	Przedmiot obieralny K VIII 1. Programowanie sterowników przemysłowych 2. Metody sterowania robotów przemysłowych	2		2			4		ZO	
6	F.i.1. F.i.2.	Przedmiot obieralny K IX 1. Wizualizacja procesów przemysłowych 2. Systemy wizyjne	2		2			3		ZO	
RAZEM			7	0	6	0	2	30	1	8	
			15								

OGÓŁEM w 8 semestrach x 15 tygodni			1215	285	720	195	90	240	16	82	
			2505								