

Wydział Inżynierii Systemów Technicznych  
Plan studiów stacjonarnych I stopnia od 2016 r. 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				6	E	
2	A.2.	Podstawy ekologii	2					3		ZO
3	A.3.	Chemia ogólna	2	1				4		ZO
4	B.1.	Technologie informacyjne	2		2			6	E	
5	B.2.	Materiałoznawstwo	2					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								
<b>RAZEM</b>			<b>14</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		
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								
<b>RAZEM</b>			<b>13</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>30</b>		
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								
<b>RAZEM</b>			<b>13</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		
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				1		ZO
8	E.2.	Język obcy			2			2		ZO
9		Przedmiot obieralny K II	2			2		4		ZO
	F.b.1	1. Podstawy konstrukcji maszyn								
	F.b.2	2. Termodynamika techniczna								
<b>RAZEM</b>			<b>13</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		

## 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		Przedmiot obieralny K III	2		2			5		ZO
	F.c.1.	1. Systemy wbudowane								
	F.c.2.	2. Sterowniki programowalne								
<b>RAZEM</b>			<b>11</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		

## 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		5	E	
3	B.23.	Przemysłowe bazy danych	2		2			5	E	
4	B.24.	Zespołowy projekt informatyczny				2		4		ZO
5	B.25.	Praca przejściowa					2	2		ZO
6	E.2.	Język obcy			2			2	E	
7		Przedmiot obieralny K IV	2		2			3		ZO
	F.d.1.	1. Podstawy robotyki								
	F.d.2.	2. Elementy mechatroniki								
8		Przedmiot obieralny K V	2		2			3		ZO
	F.e.1.	1. Zintegrowane systemy zarządzania								
	F.e.2.	2. E-commerce								
9		Przedmiot obieralny K VI	2		2			4		ZO
	F.f.1.	1. Administrowanie systemami komputerowymi								
	F.f.2.	2. Komputerowe systemy przemysłowe								
<b>RAZEM</b>			<b>10</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>30</b>		

## SEMESTR VII

Lp.	kod	Nazwa przedmiotu	W	C	L	P	S	ECTS	E	ZO	
1	G.	Obieralna praktyka zawodowa	15 tygodni						30		ZO
<b>RAZEM</b>			<b>15 tygodni</b>						<b>30</b>		

## SEMESTR VIII

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