

INSTYTUT POLITECHNICZNY		PLAN STUDIÓW NR 1/2019/ELE/OZE/S												ZATWIERDZONO UCHWAŁĄ SENATU NR Z DNIA																						
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. STANISŁAWA STASZICA w PILE		PROFIL KSZTAŁCENIA: POZIOM STUDIÓW: FORMA STUDIÓW: KIERUNEK: SPECJALNOŚĆ:				PROFIL PRAKTYCZNY STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie, inżynierskie) STUDIA STACJONARNE ELEKTROTECHNIKA Odnawialne źródła energii																														
Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba			GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE																											
		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I		sem. II		sem. III		sem. IV		sem. V		sem. VI		sem. VII														
						W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S							
A. PRZEDMIOTY OGÓLNE																																				
1	Wychowanie fizyczne	1	0	60		60				30			30																							
2	Język angielski I	1	2	30				30			30																									
3	Język angielski II	1	2	30				30				30																								
4	Język angielski III	1	2	30				30					30																							
5	Język angielski IV	1	0	3	30			30						30																						
7	Technologia informacyjna	2	2	30	10			20		10		20																								
7a	Historia, kultura, religia i sztuka powiatu pilskiego	1	1	15	15					15																										
7b	Geografia i gospodarka powiatu pilskiego	1	1	15	15																															
8	Zarządzanie i prowadzenie działalności gospodarczej	1	1	15	15																															
9	Podstawy przedsiębiorczości w małych i średnich przedsiębiorstwach	1	1	15	15																															
10a	Filozofia współczesna	1	1	15				15																												
10b	Teoria krytyczna	1	1	15				15																												
11	Ochrona własności intelektualnej	1	1	15	15																															
RAZEM		1	11	16	285	70	60	140	15	25	30	50	15	0	30	30	0	0	0	30	0	0	0	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P/S	sem. I		sem. II		sem. III		sem. IV		sem. V		sem. VI		sem. VII														
										120	60	30	30	30	30	0	0	0	0	15	15															
		1	11	16	285	70	60	140	15	25	30	50	15	0	30	30	0	0	0	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
		Liczba:		egzaminów		zaliczeń		pkt. ECTS		0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0												
		zaliczeń		pkt. ECTS		6	2	1	2	1	2	3	2	2	0	1	1	2	0	0	1	1														
		egzaminów		zaliczeń		pkt. ECTS		6	2	2	3	2	3	2	0	1	1	2	0	0	1	1														

UWAGI: Student wybiera jeden przedmiot z dwóch: 7a lub 7b oraz 10a lub 10b

Punkty za przedmioty humanistyczne i społeczne 5

Obowiązuje od roku akademickiego: 2019/20

Legenda:

- W - wykład
- Ć - ćwiczenia audytoryjne
- L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych
- P - ćwiczenia projektowe
- S - seminarium
- T - zajęcia terenowe
- █ - egzamin

ARKUSZ 1

T - zajęcia terenowe
- egzamin

ARKUSZ 3

INSTYTUT POLITECHNICZNY		PLAN STUDIÓW NR 1/2019/ELE/SAiE/S																ZATWIERDZONO UCHWAŁĄ SENATU NR Z DNIA																		
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. STANISŁAWA STASZICA w PILE		PROFIL KSZTAŁCENIA: POZIOM STUDIÓW: FORMA STUDIÓW: KIERUNEK: SPECJALNOŚĆ:		PROFIL PRAKTYCZNY STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie, inżynierskie) STUDIA STACJONARNE ELEKTROTECHNIKA Systemy Automatyki i Elektroniki																																
Profil planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba			GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE																											
		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I		sem. II		sem. III		sem. IV		sem. V		sem. VI		sem. VII														
						W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S							
		Liczba godzin tygodniowo (semestr I - ... po ... tygodni)																																		
A. PRZEDMIOTY OGÓLNE																																				
1	Wychowanie fizyczne	1	0	60		60				30			30																							
2	Język angielski I	1	2	30				30			30																									
3	Język angielski II	1	2	30				30				30																								
4	Język angielski III	1	2	30				30							30																					
5	Język angielski IV	1	0	3	30			30									30																			
6	Technologia informacyjna	2	2	30	10			20		10		20																								
7a	Historia, kultura, religia i sztuka powiatu pilskiego	1	1	15	15					15																										
7b	Geografia i gospodarka powiatu pilskiego	1	1	15	15																															
8	Zarządzanie i prowadzenie działalności gospodarczej	1	1	15	15																															
9	Podstawy przedsiębiorczości w małych i średnich przedsiębiorstwach	1	1	15	15																															
10a	Filozofia współczesna	1	1	15				15																												
10b	Teoria krytyczna	1	1	15				15																												
11	Ochrona własności intelektualnej	1	1	15	15																															
RAZEM		1	11	16	285	70	60	140	15	25	30	50	15	0	30	30	0	0	0	30	0	0	0	30	0	0	0	30	0	0	0	0	0	15	0	0
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1		1	11	16	285	70	60	140	15	120		60		30		30		30		30		0		15		0		15		0		15		0		
		Liczba:			egzaminów				0		0		0		1		0		0		0		0		15		0		15		0		1			
					zaliczeń				6		2		1		1		2		0		0		0		1		0		1		0		1			
					pkt. ECTS				6		2		2		3		2		0		0		0		1		0		1		0		1			

UWAGI: Student wybiera jeden przedmiot z dwóch 7a lub 7b oraz jeden z dwóch 10a lub 10b

Punkty za przedmioty humanistyczne i społeczne 5

Obowiązuje od roku akademickiego: 2019/20

Legenda:

- W - wykład
- Ć - ćwiczenia audytoryjne
- L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych
- P - ćwiczenia projektowe
- S - seminarium
- T - zajęcia terenowe
- █ - egzamin

ARKUSZ 1

INSTYTUT POLITECHNICZNY				PLAN STUDIÓW NR 1/2019/ELE/SAiE/S																ZATWIERDZONO UCHWAŁĄ SENATU NR Z DNIA																					
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. STANISŁAWA STASZICA w PILE				PROFIL KSZTAŁCENIA: POZIOM STUDIÓW: FORMA STUDIÓW: KIERUNEK: SPECJALNOŚĆ:				PROFIL PRAKTYCZNY STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie, inżynierskie) STUDIA STACJONARNE ELEKTROTECHNIKA Systemy Automatyki i Elektroniki																																	
				NAZWA PRZEDMIOTU				GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE																													
Pozycja planu	Liczba			w tym				sem. I		sem. II				sem. III				sem. IV				sem. V				sem. VI				sem. VII											
	egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P/S	Liczba godzin tygodniowo (semestr I - ... po ... tygodni)																																
									W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S					
B. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																																									
1	Analiza matematyczna	1	1	11	135	45	90			45	90																														
2	Algebra	1	1	3	30	15	15			15	15																														
3	Elementy logiki matematycznej i statystyki	2	3	30	15	15			15	15																															
4	Fizyka klasyczna	1	2	4	60	30	15	15		30	15	15																													
5	Fizyka współczesna		2	1	20	15	5							15	5																										
6	Geometria i grafika inżynierska		2	2	30	15		15						15		15																									
7	Informatyka I		2	3	50	30		20		30		20																													
8	Informatyka II	1	1	3	40	10		30								10		30																							
9	Inżynieria materiałowa		1	1	15	15				15																															
RAZEM		4	14	31	410	190	140	80	0	150	135	35	0	40	5	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P/S	sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV				sem. V				sem. VI				sem. VII							
										W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S
		5	25	47	695	260	200	220	15	175	165	85	15	40	35	75	0	0	0	30	0	0	0	30	0	0	0	30	0	30	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	
		Liczba:		egzaminów				zaliczeń				pkt. ECTS				egzaminów				zaliczeń				pkt. ECTS				egzaminów				zaliczeń				pkt. ECTS					
		3				9				25				1				5				0				0				0				0				0			

UWAGI:

Obowiązuje od roku akademickiego: 2019/20

Legenda:

- W - wykład
- Ć - ćwiczenia audytoryjne
- L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych
- P - ćwiczenia projektowe
- S - seminarium
- T - zajęcia terenowe
- █ - egzamin

T - zajęcia terenowe
- egzamin

ARKUSZ 3

T - zajęcia terenowe
- egzamin

ARKUSZ 3

INSTYTUT POLITECHNICZNY		PLAN STUDIÓW NR 1/2019/ELE/SAIE/NS												ZATWIERDZONO UCHWAŁĄ SENATU NR Z DNIA													
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. STANISŁAWA STASZICA w PILE		PROFIL KSZTAŁCENIA:				PROFIL PRAKTYCZNY																					
		POZIOM STUDIÓW:				STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie, inżynierskie)																					
NAZWA PRZEDMIOTU		Liczba		GODZINY								ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE															
		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I		sem. II		sem. III		sem. IV		sem. V		sem. VI		sem. VII					
W	Ć					L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S