

Informacje ogólne o programie studiów

KIERUNEK: ENERGETYKA
PROFIL: PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI
POZIOM STUDIÓW: STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA 4-letnie, inżynierskie
FORMA STUDIÓW: STUDIA NIESTACJONARNE

łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych	1380 godz.
łączna liczba pkt. ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem NA lub innych osób prowadzących zajęcia <small>(w przypadku studiów stacjonarnych ponad 50% z ogólnej liczby pkt. ECTS)</small>	58 pkt. ECTS
liczba pkt. ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych <small>(nie mniej niż 5 pkt. ECTS, nie dotyczy kierunków przyporządkowanych do dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych)</small>	7 pkt. ECTS
liczba pkt. ECTS za zajęcia do wyboru <small>(nie mniej niż 30% z ogólnej liczby pkt. ECTS)</small>	65 pkt. ECTS
zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie / dyscyplinach, do których przyporządkowano kierunek studiów <u>wskazać wyłącznie dla kierunku o profilu ogólnoakademickim</u> <small>(ponad 50% z ogólnej liczby pkt. ECTS)</small>	138 pkt. ECTS
zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne <u>wskazać wyłącznie dla kierunku o profilu praktycznym</u> <small>(ponad 50% z ogólnej liczby pkt. ECTS)</small>	pkt. ECTS

WYDZIAŁ		PLAN STUDIÓW NR I																							 pieczętka uczelni																			
UNIwersytet Technologiczno-Przyrodniczy IM. J. i J. ŚNIADECKICH w BYDGOSZCZY		PROFIL: POZIOM STUDIÓW: FORMA STUDIÓW: KIERUNEK: SPECJALNOŚĆ:		PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA 4-letnie, inżynierskie STUDIA NIESTACJONARNE ENERGETYKA ELEKTROTECHNIKA PRZEMYSŁOWA																																									
Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU / ZAJĘĆ	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		sem. VIII																					
						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												
A. PRZEDMIOTY OGÓLNE																																													
1.	Języki obce do wyboru ⁴	4	8	72			72										18																												
2.	Komunikacja społeczna i praca w grupie	2	3	27	18			9	18																																				
3.	Wstęp do informatyki	2	4	27	9			18	9	18																																			
4.	Ochrona własności intelektualnej	1	2	9	9				9																																				
5.	Podstawy przedsiębiorczości	1	1	9	9																										9														
6.	Zarządzanie projektem i zespołem	1	1	9	9																										9														
RAZEM		0	11	19	153	54	0	90	9	36	0	18	9	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	18	0	0	0	18	0	0	0	18	0	0	0	0	18	0	0	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		sem. VIII																					
										63	0	18	9	0	0	0	0	0	18	0	0	0	18	0	0	0	18	0	0	0	18	0	0	0	18	0	0	0	18	0	0	0	18	0	0
		0	11	19	153	54	0	90	9	36	0	18	9	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	18	0	0	0	18	0	0	0	18	0	0	0	18	0	0	0	18	0	0	0
		Liczba:		egzaminów		zaliczeń		pkt. ECTS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
				egzaminów		zaliczeń		pkt. ECTS		5	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		egzaminów		zaliczeń		pkt. ECTS		9	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
UWAGI:																								Obowiązuje od roku akademickiego: 2019/2020																					
1. Dla studentów 1 roku wszystkie formy zajęć dydaktycznych przewidziane w planie studiów są obowiązkowe. Na wyższych latach obowiązkowe są: ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne, lektoraty, zajęcia: sportowe, terenowe, projektowe, plenerowe i seminaria. 2. Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę wszystkich przedmiotów i praktyk przewidzianych w planie studiów. 3. Studentów obowiązuje odbycie praktyki zawodowej w wymiarze 4 tygodni po III roku studiów (4 pkt. ECTS). 4. Języki obce do wyboru spośród: 1) Język angielski, 2) Język niemiecki, 3) Język rosyjski. 5. Studentów w semestrach od V do VII wybierają przedmioty z bloków obieralnych (D) o łącznej liczbie godzin 252 (42 pkt. ECTS). 6. Studentów obowiązuje napisanie i złożenie pracy dyplomowej oraz zdanie egzaminu dyplomowego (15 pkt ECTS w poz. C-20).																								Legenda: W - wykład Ć - ćwiczenia audytoryjne L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych P - ćwiczenia projektowe S - seminarium T - zajęcia terenowe ■ - egzamin																					
																								ARKUSZ 1																					

<p align="center">WYDZIAŁ</p> <p align="center">UNIwersytet Technologiczno-Przyrodniczy IM. J. IJ. ŚNIADECKICH w BYDGOSZCZY</p>		<h1>PLAN STUDIÓW NR I</h1>																				<p>..... pieczęćka uczelni</p>																																			
		<p>PROFIL: POZIOM STUDIÓW: FORMA STUDIÓW: KIERUNEK: SPECJALNOŚĆ:</p>		<p>PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA 4-letnie, inżynierskie STUDIA NIESTACJONARNE ENERGETYKA ELEKTROTECHNIKA PRZEMYSŁOWA</p>																																																					
Pozycja danu	NAZWA PRZEDMIOTU / ZAJĘĆ	Liczba			GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE																																																
		egzami- nów	zaliczeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I		sem. II		sem. III		sem. IV		sem. V		sem. VI		sem. VII		sem. VIII																																	
						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 w semestrze																																																									
B. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																																																									
1.	Matematyka	2	3	15	108	45	45	18	27	27																																															
2.	Fizyka	1	2	5	36	18	9	9																																																	
3.	Podstawy programowania		3	6	42	18		18	6																																																
4.	Chemia		2	5	24	15		9		15		9																																													
5.	Geometria i grafika inżynierska		3	5	33	9	12	12																																																	
6.	Podstawy metod numerycznych		2	3	27	9		18																																																	
7.	Metrologia		2	7	45	27		18																																																	
8.																																																									
9.																																																									
10.																																																									
11.																																																									
	RAZEM	3	17	46	315	141	66	102	6	51	39	9	0	54	27	57	0	36	0	18	6	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
										99		138		60		18		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0									
										sem. I		sem. II		sem. III		sem. IV		sem. V		sem. VI		sem. VII		sem. VIII		sem. I		sem. II		sem. III		sem. IV		sem. V		sem. VI		sem. VII		sem. VIII		sem. I		sem. II		sem. III		sem. IV		sem. V		sem. VI		sem. VII		sem. VIII	
										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	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S								
		3	28	65	468	195	66	192	15	87	39	27	9	54	27	57	0	36	0	36	6	0	0	36	0	0	18	0	0	0	18	0	0	0	18	0	0	0	18	0	0	0	18	0	0	0	18	0	0	0							
										162				138				78				36				18								18								18															
										Liczba:																																															
										egzaminów	1			2				0				0				0																															
										zaliczeń	10			7				5				2			1																																
										pkt. ECTS	26			17				11				5			2																																
UWAGI:																					Obowiązuje od roku akademickiego:																																				
<p>1. Dla studentów 1 roku wszystkie formy zajęć dydaktycznych przewidziane w planie studiów są obowiązkowe. Na wyższych latach obowiązkowe są: ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne, lektoraty, zajęcia: sportowe, terenowe, projektowe, plenerowe i seminaria.</p> <p>2. Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę wszystkich przedmiotów i praktyk przewidzianych w planie studiów.</p> <p>3. Studentów obowiązuje odbycie praktyki zawodowej w wymiarze 4 tygodni po III roku studiów (4 pkt. ECTS).</p> <p>4. Języki obce do wyboru spośród: 1) Język angielski, 2) Język niemiecki, 3) Język rosyjski.</p> <p>5. Studenci w semestrach od V do VII wybierają przedmioty z bloków obieralnych (D) o łącznej liczbie godzin 252 (42 pkt. ECTS).</p> <p>6. Studentów obowiązuje napisanie i złożenie pracy dyplomowej oraz zdanie egzaminu dyplomowego (15 pkt ECTS w poz. C-20).</p>																					<p>Legenda: W - wykład Ć - ćwiczenia audytoryjne L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych P - ćwiczenia projektowe S - seminarium T - zajęcia terenowe ■ - egzamin</p>																																				
																								ARKUSZ 2																																	

