

Informacje ogólne o programie studiów

WYDZIAŁ:

KIERUNEK:

PROFIL:

POZIOM STUDIÓW:

FORMA STUDIÓW:

WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ

WZORNICTWO

PROFIL PRAKTYCZNY

STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5 -LETNIE INŻYNIERSKIE)

STUDIA STACJONARNE

łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych	2 760	godz.
łączna liczba pkt. ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem NA lub innych osób prowadzących zajęcia (w przypadku studiów stacjonarnych ponad 50% z ogólnej liczby pkt. ECTS)	140	pkt. ECTS
liczba pkt. ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych (nie mniej niż 5 pkt. ECTS, nie dotyczy kierunków przyporządkowanych do dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych)	16	pkt. ECTS
liczba pkt. ECTS za zajęcia do wyboru (nie mniej niż 30% z ogólnej liczby pkt. ECTS)	78	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> (ponad 50% z ogólnej liczby pkt. ECTS)	X	pkt. ECTS
zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne <u>wskazać wyłącznie dla kierunku o profilu praktycznym</u> (ponad 50% z ogólnej liczby pkt. ECTS)	140	pkt. ECTS

WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ UNIwersytet Technologiczno-Przyrodniczy IM. J. I J. ŚNIADECKICH w BYDGOSZCZY	PLAN STUDIÓW NR X PROFIL: PRAKTYCZNY POZIOM STUDIÓW: STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5 -LETNIE INŻYNIERSKIE) FORMA STUDIÓW: STUDIA STACJONARNE KIERUNEK: WZORNICTWO	 pieczęć uczelni
--	---	-------------------------------------

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	W	Ć	L	P/S				
Liczba godzin w tygodniu (semestr I - VII po 15 tygodni)																																					
B. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																																					
1.	Historia sztuki i kultury	1	3	7	105	105				2				2				2				1															
2.	Historia wzornictwa	1	1	5	60	60												2				2															
3.	Przedmioty plastyczne - rysunek	1	3	12	180	15		165		1		3				4				4																	
4.	Przedmioty plastyczne - rysunek specjalistyczny do wyboru ⁽⁴⁾	1	3	10	135	15			120								1			2					2				4								
5.	Przedmioty plastyczne - malarstwo		2	6	120			120				4				4									2												
6.	Przedmioty plastyczne - rzeźba		3	5	105	15		90					1	3					3																		
7.	Przedmioty plastyczne - kształtowanie przestrzeni do wyboru ⁽⁵⁾		3	9	120	15			105				1		3				4																		
8.	Techniki wspomagające projektowanie do wyboru ⁽⁶⁾		7	13	180	15		165					1	1				2						2				2				2					
9.	Wiedza o człowieku - ergonomia		1	3	30	30				2																											
10.	Techniczne aspekty modelowania do wyboru ⁽⁷⁾			4	9	105			105															2				2				2			1		
11.	Grafika komputerowa	1	1	6	90			90															4				2										
12.	Rysunek techniczny z geometrią wykreślną			2	3	60			60				2			2																					
13.	Maszynoznawstwo		1	3	30	30				2																											
RAZEM		5	34	91	1 320	300	0	735	285	7	0	7	2	5	0	12	5	3	0	9	6	3	0	8	2	2	0	6	4	0	0	4	0	0	0	3	0
										16				22				18				13				12				4				3			
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
		6	47	106	1 635	420	60	870	285	10	0	8	2	8	0	12	5	3	2	11	6	4	2	10	2	2	0	8	4	0	0	6	0	1	0	3	0
						egzaminów				0				0				1				1				3				1				0			
						zaliczeń				11				12				8				8				3				2				3			
				pkt. ECTS				22				22				16				15				14				8				9					

UWAGI:

1. **Język obcy** do wyboru spośród: 1. Język angielski, 2. Język niemiecki, 3. Język rosyjski.
2. **Wychowanie fizyczne** - studenci dokonują wyboru jednej formy zajęć z oferty SWFiS.
3. **Przedmiot humanistyczny** do wyboru spośród: sem. II: 1. Ekonomia, 2. Przedsiębiorczość, 3. Elementy prawa; sem. VII: 1. Filozofia, 2. Marketing.
4. **Przedmioty plastyczne - rysunek specjalistyczny** do wyboru spośród: 1. Rysunek architektoniczny, 2. Rysunek projektowy
5. **Przedmioty plastyczne - kształtowanie przestrzeni** do wyboru spośród: 1. Kształtowanie przestrzeni publicznych, 2. Kształtowanie wnętrz mieszkalnych
6. **Techniki wspomagające projektowanie treści kształcenia do wyboru spośród różnych typów oprogramowania: 1. SolidWorks, 2. Inventor, 3. SketchUp**
7. **Techniczne aspekty modelowania** do wyboru spośród: sem VI; 1. Materiały metalowe, 2. Drewno i materiały drewnopochodne, 3. Tworzywa sztuczne
8. **Projektowanie ogólne** do wyboru spośród: 1. Projektowanie AGD, 2. Projektowanie opakowań, 3. Projektowanie art. wyposażenia mieszkań
9. **Projektowanie specjalistyczne** do wyboru spośród: 1. Projektowanie mebla, 2. Projektowanie urządzeń technicznych.
10. Studentów obowiązują odbycie **praktyki zawodowej**: po IV sem. - 4 tygodnie (4 pkt ECTS) ; w czasie V sem. - 2 dni w tygodniu (6 pkt ECTS) ; w czasie VI sem. - 2 dni w tygodniu (6 pkt ECTS) ; po VI sem. - 6 tygodni (6 pkt ECTS).
11. Studentów obowiązują odbycie **praktyki zawodowej - pleneru**: po sem. II - 1 tyg. **pleneru malarskiego** (1 pkt ECTS) i po sem. IV - 1 tyg. **pleneru projektowego** (1 pkt ECTS) .

Obowiązuje od roku akademickiego: **2019/2020**

Legenda:

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

WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ UNIwersytet Technologiczno-Przyrodniczy IM. J. I J. ŚNIADECKICH w BYDGOSZCZY	PLAN STUDIÓW NR X PROFIL: PRAKTYCZNY POZIOM STUDIÓW: STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5 -LETNIE INŻYNIERSKIE) FORMA STUDIÓW: STUDIA STACJONARNE KIERUNEK: WZORNICTWO	 pieczęć uczelni
--	---	-------------------------------------

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									
																														Liczba godzin w tygodniu (semestr I - VII po 15 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	W	Ć	L	P/S							
C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																																						
1.	Podstawy projektowania	1	2	10	120	15			105	1			3				4																					
2.	Projektowanie ogólne do wyboru ⁽⁸⁾		5	10	120	15			105								1			1				2				2										
3.	Projektowanie specjalistyczne do wyboru ⁽⁹⁾	1	5	19	420	15			405								1			5			6				6			6			4					
4.	Komunikacja wizualna i społeczna		4	5	90	15			75													1			1			1					3					
5.	Podstawy konstrukcji maszyn	1	2	4	90	60	15		15					2	1		1	2							1		1											
6.	Materiałoznawstwo	1	3	6	105	90		15		2				2				2				1																
7.	Techniki wytwarzania	1	3	6	105	90		15									2				2			2		2		1										
8.	Przetwórstwo tworzyw sztucznych		2	3	45	30		15												2				2			1											
9.	Seminarium dyplomowe		2	2	30				30																					1			1					
10.	Praktyka zawodowa ⁽¹⁰⁾		3	22																		z					z											
11.	Praktyka zawodowa - plener ⁽¹¹⁾		2	2									z								z																	
12.	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego		1	15																													z					
RAZEM		5	34	104	1 125	330	15	45	735	3	0	0	3	4	1	0	5	8	0	0	6	4	0	1	8	3	0	2	9	0	0	0	10	0	0	0	8	
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2+3		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P / S	6		10		14		13		14		10		8																
										sem. I		sem. II		sem. III		sem. IV		sem. V		sem. VI		sem. VII																
		Liczba:	11	81	210	2 760	750	75	915	1 020	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				
											13	0	8	5	12	1	12	10	11	2	11	12	8	2	11	10	5	0	10	13	0	0	6	10	1	0	3	8
											26				35				36				31				28				16				12			
											0				1				3				1				4				1				1			
											14				16				13				15				10				7				6			
		30				30				30				30				30				30				30												
		UWAGI:																																			Obowiązuje od roku akademickiego: 2019/2020 Legenda: W - wykład Ć - ćwiczenia audytoryjne L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych P - ćwiczenia projektowe S - seminarium T - zajęcia terenowe █ - egzamin	
1. Język obcy do wyboru spośród: 1. Język angielski, 2. Język niemiecki, 3. Język rosyjski. 2. Wychowanie fizyczne - studenci dokonują wyboru jednej formy zajęć z oferty SWFiS. 3. Przedmiot humanistyczny do wyboru spośród: sem. II: 1. Ekonomia, 2. Przedsiębiorczość, 3. Elementy prawa; sem. VII: 1. Filozofia, 2. Marketing. 4. Przedmioty plastyczne - rysunek specjalistyczny do wyboru spośród: 1. Rysunek architektoniczny, 2. Rysunek projektowy 5. Przedmioty plastyczne - kształtowanie przestrzeni do wyboru spośród: 1. Kształtowanie przestrzeni publicznych, 2. Kształtowanie wnętrz mieszkalnych 6. Techniki wspomagające projektowanie treści kształcenia do wyboru spośród różnego typu oprogramowania: 1. SolidWorks, 2. Inventor, 3. SketchUp 7. Techniczne aspekty modelowania do wyboru spośród: sem VI; 1. Materiały metalowe, 2. Drewno i materiały drewnopochodne, 3. Tworzywa sztuczne 8. Projektowanie ogólne do wyboru spośród: 1. Projektowanie AGD, 2. Projektowanie opakowań, 3. Projektowanie art. wyposażenia mieszkań 9. Projektowanie specjalistyczne do wyboru spośród: 1. Projektowanie mebla, 2. Projektowanie urządzeń technicznych. 10. Studentów obowiązuje odbycie praktyki zawodowej : po IV sem. - 4 tygodnie (4 pkt ECTS); w czasie V sem. - 2 dni w tygodniu (6 pkt ECTS); w czasie VI sem. - 2 dni w tygodniu (6 pkt ECTS); po VI sem. - 6 tygodni (6 pkt ECTS). 11. Studentów obowiązuje odbycie praktyki zawodowej - pleneru : po sem. II - 1 tyg. pleneru malarskiego (1 pkt ECTS) i po sem. IV - 1 tyg. pleneru projektowego (1 pkt ECTS).																																						
ARKUSZ 3																																						