

Informacje ogólne o programie studiów

WYDZIAŁ:

WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ

KIERUNEK:

MECHANIKA I BUDOWA MASZYN

PROFIL:

PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI

POZIOM STUDIÓW:

STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (4-LETNIE - INŻYNIERSKIE)

FORMA STUDIÓW:

STUDIA NIESTACJONARNE

łącna liczba godzin zajęć dydaktycznych	1 485 godz.
łącna 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>	76 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>	8 pkt. ECTS
liczba pkt. ECTS za zajęcia do wyboru <small>(nie mniej niż 30% z ogólnej liczby pkt. ECTS)</small>	64 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>	185 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

PLAN STUDIÓW NR V

WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ
UNIWERSYTETU TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZEGO
IM. J. i J. ŚNIADECKICH
W BYDGOSZCZY

PROFIL:
POZIOM STUDIÓW:
FORMA STUDIÓW:
KIERUNEK:
SPECJALNOŚĆ:

PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI
STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (4-LETNIE - INŻYNIERSKIE)
STUDIA NIESTACJONARNE
MECHANIKA I BUDOWA MASZYN
1. TECHNOLOGIA MASZYN
2. KONSTRUKCJA MASZYN I URZĄDZEŃ
3. SAMOCHODY I CIĄGNIKI
4. TECHNIKA TWORZYW POLIMEROWYCH
5. MASZYNY ROBOCZE
6. POJAZDY SZYNOWE

.....
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		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													
A. PRZEDMIOTY OGÓLNE																																										
1.	BHP i ergonomia		1	1	10	10				10																																
2.	Język obcy do wyboru ⁽¹⁾	1	3	10	80			80									20			20						20																
3.	Komunikacja społeczna		1	1	10	10				10																																
4.	Ochrona własności intelektualnej		1	1	10	10																						10														
5.	Podstawy przedsiębiorczości		1	1	10	10													10																							
6.	Przedmioty humanistyczne do wyboru ⁽²⁾		3	4	30	30				10			10			10																										
7.	Technologie informacyjne		2	4	25	10		15		10		15																														
8.	Wybrane zagadnienia z zakresu ochrony środowiska		1	1	10	10																				10																
RAZEM		1	13	23	185	90	0	95	0	40	0	15	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	20	0	10	0	20	0	0	0	20	0	10	0	20	0	10	0	0	0
										55		10		10		20		30		20		30		10																		
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																		
										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									
		1	13	23	185	90	0	95	0	40	0	15	0	10	0	0	0	10	0	0	0	0	20	0	10	0	20	0	0	0	20	0	10	0	0	0	0					
												55		10		10		20		30		20		30		10																
		Liczba:				egzaminów		0		0		0		0		0		0		0		1		0																		
						zaliczeń		5		1		1		1		2		1		1		1																				
						pkt. ECTS		8		1		1		3		4		2		2		2																				

UWAGI:

1. **Język obcy** do wyboru spośród: 1. Język angielski, 2. Język niemiecki.
2. **Przedmioty humanistyczne** do wyboru spośród: sem. I 1. Ekonomia 2. Socjologia ogólna; sem. II 3. Psychologia; 4. Elementy prawa ; sem. III 5. Filozofia techniki; 6. Filozofia.
3. Studentów obowiązuje zaliczenie **4 tygodniowej praktyki zawodowej** po IV semestrze. Z praktyki mogą być zwolnione osoby pracujące zawodowo zgodnie z kierunkiem (4 pkt ECTS).

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

WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ UNIwersYTETU TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZEGO IM. J. i J. ŚNIADECKICH W BYDGOSZCZY	<h2>PLAN STUDIÓW NR V</h2>	PROFIL: POZIOM STUDIÓW: FORMA STUDIÓW: KIERUNEK: SPECJALNOŚĆ:	PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (4-LETNIE - INŻYNIERSKIE) STUDIA NIESTACJONARNE MECHANIKA I BUDOWA MASZYN 1. TECHNOLOGIA MASZYN 2. KONSTRUKCJA MASZYN I URZĄDZEŃ 3. SAMOCHODY I CIĄGNIKI 4. TECHNIKA TWORZYW POLIMEROWYCH 5. MASZYNY ROBOCZE 6. POJAZDY SZYNOWE <i>pieczęć uczelni</i>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------

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		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 (semestr I - VII)																																											
B. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																																													
1.	Chemia	2	2	20	10		10		10	10																																			
2.	Fizyka	2	4	40	20	10	10		20	10			10																																
3.	Matematyka inżynierska	2	3	10	80	40	40		15	15		15	15		10	10																													
4.	Mechanika płynów	1	2	4	30	10	10	10									10	10	10																										
5.	Mechanika techniczna	1	3	7	60	20	30	10				10	10		10	20	10																												
6.	Podstawy teorii drgań	1	2	4	30	10	10	10												10	10	10																							
7.	Termodynamika techniczna	1	1	4	30	20		10							20		10																												
8.	Wytrzymałość materiałów		3	8	70	30	30	10				20	20		10	10	10																												
RAZEM		6	18	43	360	160	130	70	0	45	25	10	0	45	45	10	0	50	40	30	0	10	10	10	0	0	0	0	0	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0					
										80				100				120				30				0				30				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		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												
		7	31	66	545	250	130	165	0	85	25	25	0	55	45	10	0	60	40	30	0	10	10	30	0	10	0	20	0	10	10	30	0	10	0	20	0	10	0	0	0				
												135				110				130				50				30				50				30				10					
		Liczba:								egzaminów				1				1				2				1				0															
										zaliczeń				9				5				7				3				2				3				1				1			
										pkt. ECTS				16				14				15				7				4				6				2				2			

UWAGI:

- Język obcy** do wyboru spośród: 1. Język angielski, 2. Język niemiecki.
- Przedmioty humanistyczne** do wyboru spośród: sem. I 1. Ekonomia 2. Socjologia ogólna; sem. II 3. Psychologia; 4. Elementy prawa ; sem. III 5. Filozofia techniki; 6. Filozofia.
- Studentów obowiązuje zaliczenie **4 tygodniowej praktyki zawodowej** po IV semestrze. Z praktyki mogą być zwolnione osoby pracujące zawodowo zgodnie z kierunkiem (4 pkt ECTS).

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

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

ARKUSZ 2

