

Informacje ogólne o programie studiów

KIERUNEK:

MECHANIKA I BUDOWA MASZYN

PROFIL:

PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI

POZIOM STUDIÓW:

STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie inżynierskie)

FORMA STUDIÓW:

NIESTACJONARNE

łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych	1485 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>	99 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>	63 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>	175 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

Pozycja planu		Liczba		GODZINY					ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE																								
				w tym				sem. I		sem. II		sem. III		sem. IV		sem. V		sem. VI		sem. VII		sem. VIII											
NAZWA PRZEDMIOTU / ZAJĘĆ		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P/S	Liczba godzin w semestrze																							
										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			20													
3.	Ochrona własności intelektualnej		1	1	10	10				10																							
4.	Podstawy przedsiębiorczości		1	2	20	20																					20						
5.	Przedmioty humanistyczne do wyboru ²		2	4	20	20				10			10																				
6.	Technologie informacyjne		2	3	30	10		20		10	20																						
RAZEM		1	10	21	170	70	0	100	0	40	0	40	0	10	0	20	0	0	0	20	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0			
					80			30																									
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	10	21	170	70	0	100	0	40	0	40	0	10	0	20	0	0	0	20	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0		
					80			30																									
		Liczba:	egzaminów						0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
zaliczeń						6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
pkt. ECTS						9	4	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							

WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ

PLAN STUDIÓW NR VI

PROFIL:
 POZIOM STUDIÓW: PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI
 FORMA STUDIÓW: STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie inżynierskie)
 KIERUNEK: NIESTACJONARNE
 SPECJALNOŚĆ: MECHANIKA I BUDOWA MASZYN
 1. TECHNOLOGIA BUDOWY MASZYN
 2. KONSTRUKCJA MASZYN

.....
 pieczęć uczelni

- UWAGI:**
- Język obcy do wyboru spośród: 1. Język angielski, 2. Język niemiecki, 3. Język rosyjski.
 - Przedmioty humanistyczne do wyboru spośród: w semestrze I: 1. Ekonomia, 2. Logika, 3. Socjologia ogólna; w semestrze II: 1. Elementy prawa, 2. Filozofia, 3. Filozofia techniki.
 - Studentów obowiązuje odbycie 4 tygodniowej **praktyki zawodowej w IV semestrze** (6 pkt ECTS).
 - Rodzaj maszyny do wyboru przez studenta

Obowiązuje od roku akademickiego: **2023/2024**

Legenda:

W - wykład
 Ć - ćwiczenia audytoryjne
 L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych
 P - ćwiczenia projektowe
 S - seminarium
 T - zajęcia terenowe
 egzamin
 zajęcia realizowane na odległość met. synchroniczną

WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ				PLAN STUDIÓW NR VI															 pieczętka uczelni																				
				PROFIL: POZIOM STUDIÓW: FORMA STUDIÓW: KIERUNEK: SPECJALNOŚĆ:				PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie inżynierskie) NIESTACJONARNE MECHANIKA I BUDOWA MASZYN 1. TECHNOLOGIA BUDOWY MASZYN 2. KONSTRUKCJA MASZYN																																
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							
B. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																																								
1.	Chemia		2	2	20	10		10		10																														
2.	Fizyka		2	4	30	20		10		20		10																												
3.	Matematyka inżynierska	2	2	10	70	35	35			20	20		15	15																										
4.	Termodynamika i mechanika płynów		4	6	60	40		20									20		10		20		10																	
5.	Mechanika techniczna	1	8	12	100	40	40	20		10			10	20		10	10	10				10	10	10																
6.	Wytrzymałość materiałów		5	7	70	30	30	10					20	20		10	10				10																			
RAZEM		3	23	41	350	175	105	70	0	60	20	20	0	45	55	0	0	20	20	10	0	20	0	20	0	30	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
										100		100		50		40		60		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		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							
		4	33	62	520	245	105	170	0	100	20	60	0	55	55	20	0	20	20	30	0	20	0	40	0	30	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0
		Liczba:										egzaminów		1		1		1		2		0		0		0														
												zaliczeń		12		7		5		2		5		0		0		1												
										pkt. ECTS		21		16		9		8		6		0		0		2														

- UWAGI:**
- Język obcy do wyboru spośród: 1. Język angielski, 2. Język niemiecki, 3. Język rosyjski.
 - Przedmioty humanistyczne do wyboru spośród: w semestrze I: 1. Ekonomia, 2. Logika, 3. Socjologia ogólna; w semestrze II: 1. Elementy prawa, 2. Filozofia, 3. Filozofia techniki.
 - Studentów obowiązuje odbycie 4 tygodniowej praktyki zawodowej w IV semestrze (6 pkt ECTS).
 - Rodzaj maszyny do wyboru przez studenta

Obowiązuje od roku akademickiego: **2023/2024**

Legenda:
W - wykład
Ć - ćwiczenia audytoryjne
L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych
P - ćwiczenia projektowe
S - seminarium
T - zajęcia terenowe
[orange square] egzamin
[red square] zajęcia realizowane na odległość met. synchroniczną

WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ				PLAN STUDIÓW NR VI																							 pieczęćka uczelni													
				PROFIL: POZIOM STUDIÓW: FORMA STUDIÓW: KIERUNEK: SPECJALNOŚĆ:				PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie inżynierskie) NIESTACJONARNE MECHANIKA I BUDOWA MASZYN 1. TECHNOLOGIA BUDOWY MASZYN 2. KONSTRUKCJA MASZYN																																	
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												
C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																																									
1.	Rysunek techniczny	1	3	8	70	20			50	20			20			20			10																						
2.	Podstawy konstrukcji maszyn (PKM)	2	5	16	130	40	30	20	40				20			20	10		20			20																			
3.	Projektowanie wspomagane komputerowo (CAD)		5	8	80	20		60							10	20		10	20			20																			
4.	Komputerowe wspomaganie wytwarzania (CAM)		3	5	50	10		20	20													10	20			20															
5.	Inżynieria materiałowa	2	6	14	110	60		50					20	20		20	10		10	10		10	10																		
6.	Metrologia techniczna	1	1	4	30	20		10								20				10		10																			
7.	Techniki wytwarzania		5	8	80	40		40										10				10	20		20																
8.	Elektrotechnika	1	1	5	30	20		10														20	10																		
9.	Automatyka		2	3	30	10		20															10	20																	
10.	Eksploatacja maszyn		4	5	50	20		30														10	10		10	20															
11.	Hydraulika i pneumatyka		1	2	20	20																		20																	
12.	Praktyka zawodowa ³		0	6																																					
13.	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego			15																									X												
RAZEM		7	36	99	680	280	30	260	110	20	0	0	20	40	0	20	20	70	10	30	30	30	20	40	20	60	0	110	0	60	0	60	20	0	0	0	0	0	0	0	0
									40		80		140		110		170		140		0		0																		
									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		
		11	69	161	1200	525	135	430	110	120	20	60	20	95	55	40	20	90	30	60	30	50	20	80	20	90	10	130	0	60	0	60	20	0	0	0	0	20	0	0	0
									220		210		210		170		230		140		0		20																		
									egzaminów		3		3		2		2		0		0		0																		
									Liczba:		zaliczeń		12		10		15		9		0		2																		
									pkt. ECTS		26		26		26		26		14		0		17																		
UWAGI:																								Obowiązuje od roku akademickiego: 2023/2024																	
1. Język obcy do wyboru spośród: 1. Język angielski, 2. Język niemiecki, 3. Język rosyjski.																								Legenda:																	
2. Przedmioty humanistyczne do wyboru spośród: w semestrze I: 1. Ekonomia, 2. Logika, 3. Socjologia ogólna; w semestrze II: 1. Elementy prawa, 2. Filozofia, 3. Filozofia techniki.																								W - wykład																	
3. Studentów obowiązuje odbycie 4 tygodniowej praktyki zawodowej w IV semestrze (6 pkt ECTS).																								Ć - ćwiczenia audytoryjne																	
4. Rodzaj maszyny do wyboru przez studenta																								L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych																	
																								P - ćwiczenia projektowe																	
																								S - seminarium																	
																								T - zajęcia terenowe																	
																								egzamin																	
																								zajęcia realizowane na odległość met. synchroniczną																	
ARKUSZ 3																																									

