

Informacje ogólne o programie studiów

WYDZIAŁ:

WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ UTP

KIERUNEK:

WYDZIAŁ LEKARSKI UMK, CM

PROFIL:

INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA

POZIOM STUDIÓW:

PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI

FORMA STUDIÓW:

STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-LETNIE INŻYNIERSKIE)

STUDIA STACJONARNE

łącna liczba godzin zajęć dydaktycznych	2 500 godz.
łącna 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)	130 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)	8 pkt. ECTS
liczba pkt. ECTS za zajęcia do wyboru (nie mniej niż 30% z ogólnej liczby pkt. ECTS)	66 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)	124 pkt. ECTS
zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne <u>wskazać wyłącznie dla kierunku o profilu praktycznym</u> (ponad 50% z ogólnej liczby pkt. ECTS)	-- pkt. ECTS

WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ UNIwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego IM. J. i J. ŚNIADECKICH W BYDGOSZCZY				PLAN STUDIÓW NR II																																			
WYDZIAŁ LEKARSKI UNIwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu COLLEGIUM MEDICUM IM. LUDWIKA RYDYGIERA W BYDGOSZCZY				PROFIL KSZTAŁCENIA: POZIOM STUDIÓW: FORMA STUDIÓW: KIERUNEK: SPECJALNOŚĆ:				PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie INŻYNIERSKIE) STACJONARNE STUDIA INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA 1. TECHNICZNY DORADCA MEDYCZNY 2. TELEINFORMATYKA MEDYCZNA															 pieczęćka uczelni															
Pogycja planu	Liczba			GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE																															
	egzami- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	w tym				sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV				sem. V				sem. VI				sem. VII							
				Razem	W	Ć	L	P / S	Liczba godzin w semestrze (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								
B. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																																							
1. Matematyka, statystyka i rachunek prawdopodobieństwa	2	2	11	105	45	60																																	
2. Fizyka		3	3	45	15	15	15																																
3. Chemia	1	1	5	45	30		15																																
4. Mechanika i wytrzymałość materiałów	1	2	6	60	30		15	15																															
5. Materiałoznawstwo	1	2	5	60	30		15	15																															
6. Elektrotechnika i elektronika		2	6	60	30		15	15																															
7. Hydraulika i pneumatyka		1	1	15	15																																		
8. Komunikacja społeczna		1	1	15	15																																		
9. Podstawy przedsiębiorczości		1	1	15	15																																		
10. Kwalifikowana pierwsza pomoc		2	2	30	15			15																															
RAZEM				5	17	41	450	240	120	90	0	120	45	45	0	60	60	15	0	30	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
								210				135				75				0				0				30											
								sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV				sem. V				sem. VI				sem. VII							
				egzami- nów				zali- czeń				pkt. ECTS				Razem				W				Ć				L				P / S							
				6				27				54				750				315				210				225				0							
				300				180				60				60				0				75				75				15				0			
				30				165				135				60				30				30				0											
				3				2				0				0				0				1				0											
				11				6				5				2				1				0				2											
				26				13				9				1				1				2				2											

UWAGI:

1. **Język obcy** do wyboru spośród: 1. Język angielski, 2. Język niemiecki.
2. **Wychowanie fizyczne** - studenci dokonują wyboru jednej formy zajęć z oferty SWFIS.
3. **Przedmioty humanistyczne do wyboru** spośród: semestr I: 1. Psychologia, 2. Filozofia; semestr II: 1. Socjologia ogólna 2. Negocjacje.
4. **Przedmiot obieralny I** do wyboru spośród przedmiotów z zakresu technik wytwarzania prowadzonych na WM UTP 1. Metody obliczeniowe w budowie maszyn, 2. Mechatronika
5. **Przedmiot obieralny II** do wyboru spośród przedmiotów z zakresu techniki medycznej prowadzonych na WL UMK 1. Medycyna eksperymentalna, 2. Nowoczesne metody biotechnologiczne/IV ocenie podstaw nowotworzenia
6. **Przedmiot obieralny III** do wyboru spośród przedmiotów z zakresu techniki medycznej prowadzonych na WL UMK 1. Automatyzacja procesów, 2. Projektowanie procesów produkcyjnych.
7. Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę **4 tygodniowej praktyki zawodowej** po IV semestrze (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

