

## Informacje ogólne o programie studiów

WYDZIAŁ:

KIERUNEK:

PROFIL:

POZIOM STUDIÓW:

FORMA STUDIÓW:

WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ

INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA

PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI

STUDIA DRUGIEGO STOPNIA (2-LETNIE, MAGISTERSKO - INŻYNIERSKIE)

STUDIA STACJONARNE

łącna liczba godzin zajęć dydaktycznych	850 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)	63 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)	6 pkt. ECTS
liczba pkt. ECTS za zajęcia do wyboru (nie mniej niż 30% z ogólnej liczby pkt. ECTS)	54 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)	70 pkt. ECTS
zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne <u>wskazać wyłącznie dla kierunku o profilu praktycznym</u> (ponad 50% z ogólnej liczby pkt. ECTS)	-- pkt. ECTS







<b>WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ</b>  UNIwersYTET TECHNOLOGICZNO - PRZYRODNICZY <i>IM. J. I. J. ŚNIADECKICH</i> w BYDGOSZCZY	<b>PLAN STUDIÓW NR III</b>  PROFIL KSZTAŁCENIA: <b>PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI</b> POZIOM STUDIÓW: <b>STUDIA DRUGIEGO STOPNIA (2-LETNIE, MAGISTERSKO - INŻYNIERSKIE)</b> FORMA STUDIÓW: <b>STUDIA STACJONARNE</b> KIERUNEK: <b>INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA</b> SPECJALNOŚĆ: <b>2. BIOMECHANIKA</b>	..... <i>pieczęćka 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											
						W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	P / S												
		Liczba godzin semestrze (semestr I - IV)																															
<b>C.2. PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE</b>																																	
1.	Automatyka i sterowanie		3	8	45	15		15	15									15		15	15												
2.	Badanie materiałów i tkanek	1	2	9	75	45		30	0					45		15				15													
3.	Rehabilitacja ruchowa	1	1	6	45	30			15					30			15																
4.	Projektowanie i modelowanie struktur biomechanicznych	1	3	11	90	60	15	15										30		30	15								15				
5.	Tematyczne zajęcia praktyczne <sup>2)</sup>		2	7	75	30			45									30										45					
6.	Praca przejściowa		2	7	75				75																		30			45			
7.	Seminarium dyplomowe		2	3	30				30																	15				15			
<b>RAZEM</b>		<b>3</b>	<b>15</b>	<b>51</b>	<b>435</b>	<b>180</b>	<b>15</b>	<b>105</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>75</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>60</b>								
									sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV												
									0				135				180				120												
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2+4		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	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>6</b>	<b>38</b>	<b>120</b>	<b>850</b>	<b>363</b>	<b>72</b>	<b>213</b>	<b>202</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>12</b>	<b>165</b>	<b>33</b>	<b>90</b>	<b>40</b>	<b>90</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>60</b>								
									192				328				210				120												
									egzaminów				2				2				2				0								
											zaliczeń				10				14				9				5						
											pkt. ECTS				30				30				30				30						
<b>Uwagi:</b>																																	
1. <b>Język obcy</b> do wyboru spośród: 1. Język angielski, 2. Język niemiecki. 2. <b>Przedmiot humanistyczny</b> - Filozofia 3. <b>Tematyczne zajęcia praktyczne</b> prowadzone będą w języku obcym.										Obowiązuje od roku akademickiego: <b>2019/2020</b>  <b>Legenda:</b> W - wykład Ć - ćwiczenia audytoryjne L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych P - ćwiczenia projektowe S - seminarium T - zajęcia terenowe <span style="background-color: #f4a460; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; vertical-align: middle;"></span> - egzamin																							
										ARKUSZ 4																							