

## Mechanika i budowa maszyn, stacjonarne I stopnia

Obowiązuje od roku akademickiego 2015/16 (korekta planu 96 uchwała RW299/2016 z 26.04.2016: US 366/2011, US 334/2015)

Nazwa przedmiotu	Godziny	ECTS	blok	I	II	III	IV	V	VI	VII
<i>Przedmioty obieralne informatyczne - POIN</i>	60h	4	informatyka/obier.	60						
Techniki informatyczne	W: 15 C: 15	2	informatyka	30						
BHP i ochrona środowiska	W: 30	2	HES	30						
Ekonomika i zarządzanie przedsiębiorstwem	W: 60	4	HES	60						
Grafika inżynierska 1	W: 15 C: 30	5	projektowanie i konstrukcja maszyn	45						
Matematyka 1	W: 30 C: 30	5	matematyka	60						
Materiały metalowe i ceramiczne	W: 30 L: 30	5	projektowanie i konstrukcja maszyn	60						
Statyka	W: 15 C: 15	3	mechanika i wytrzymałość mater.	30						
Wychowanie fizyczne 1	C: 30	0	nietechniczne/WF	30						
Materiały i kompozyty niemetalowe	W: 15 L: 15	2	projektowanie i konstrukcja maszyn		30					
Podstawy wytrzymałości materiałów	W: 15 C: 30	5	mechanika i wytrzymałość mater.	45						
Grafika inżynierska 2	P: 45	5	projektowanie i konstrukcja maszyn	45						
Język obcy 1	C: 60	4	nietechniczne/język obcy	60						
Kinematyka	W: 15 C: 15	3	mechanika i wytrzymałość mater.	30						
Matematyka 2	W: 30 C: 30	5	matematyka	60						
Ochrona własności intelektualnej	W: 30	2	HES	30						
Podstawy elektrotechniki i elektroniki	W: 30 L: 15 C: 15	4	elektronika i elektrotechnika	60						
Wychowanie fizyczne 2	C: 30	0	nietechniczne/WF	30						
Dynamika	W: 15 C: 15	3	mechanika i wytrzymałość mater.		30					
Matematyka 3	W: 30 C: 30	5	matematyka	60						
Podstawy automatyki	W: 30 L: 30	5	automatyka	60						
Fizyka 1	W: 30 C: 15	4	fizyka	45						
Język obcy 2	C: 60	4	nietechniczne/język obcy	60						
Metrologia 1	W: 15 L: 15	3	projektowanie i konstrukcja maszyn	30						
Wychowanie fizyczne 3	C: 30	0	nietechniczne/WF	30						
Wytrzymałość elementów maszyn	W: 30 C: 15	4	mechanika i wytrzymałość mater.	45						
<i>Przedmioty obieralne kierunkowe - POKI (za ZAWA1/2)</i>	30h	3	obieralne kierunkowe				30			
Laboratorium wytrzymałości materiałów	L: 30	3	mechanika i wytrzymałość mater.				30			
Metrologia 2	L: 15	2	projektowanie i konstrukcja maszyn				15			
Termodynamika techniczna	W: 30 C: 15	4	mechanika i wytrzymałość mater.				45			
Fizyka 2	W: 30 L: 30	4	fizyka				60			
Język obcy - egamin		4	nietechniczne/język obcy							
Język obcy 3	C: 60	0	nietechniczne/język obcy				60			
Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka	W: 15 C: 15	2	matematyka				30			
<i>Przedmioty obieralne informatyczne - POIN</i>	30h	2	informatyka/obier.					30		
Eksploatacja i bezpieczeństwo maszyn	W: 30 L: 30	5	projektowanie i konstrukcja maszyn				60			
Mechanika płynów	W: 30 C: 15	4	mechanika i wytrzymałość mater.				45			
Podstawy konstrukcji maszyn 1	W: 30 P: 30	5	projektowanie i konstrukcja maszyn				60			
Montaż maszyn	W: 15 L: 15	3	techniki wytwarzania						30	
Podstawy konstrukcji maszyn 2	W: 30 P: 30	5	projektowanie i konstrukcja maszyn						60	
Praca przejściowa inżynierska	P: 90	8	obieralne kierunkowe						90	
Praktyki zawodowe	L: 120	4	obieralne kierunkowe						12	
<i>Przedmioty obieralne kierunku MIBM - POKI</i>	75h	9	obieralne kierunkowe							75
Praca dyplomowa inżynierska	P: 210	15	obieralne kierunkowe							210
Seminarium dyplomowe	P: 15	3	obieralne kierunkowe							15
<b>Razem godzin przedmiotów wspólnych: 2112</b>		<b>173</b>	<b>razem godzin /podstawowe/</b>	<b>405</b>	<b>390</b>	<b>360</b>	<b>270</b>	<b>195</b>	<b>192</b>	<b>300</b>
<b>specjalność: Techniki Wytwarzania</b>										
Nazwa przedmiotu	Godziny	ECTS	blok	I	II	III	IV	V	VI	VII
<i>Przedmioty obieralne zarządzania - POZA</i>	30h	2	HES/obieralne			30				
Obróbka plastyczna	W: 30 L: 15 P: 15	4	obieralne specjalności				60			
Odlewnictwo	W: 30 L: 15 P: 15	4	obieralne specjalności				60			
<i>Przedmioty obieralne specjalności</i>	60h	6	obieralne specjalności					60		
Przetwórstwo tworzyw sztucznych	W: 30 L: 15 P: 15	4	obieralne specjalności					60		
Spawalnictwo	W: 30 L: 15 P: 15	4	obieralne specjalności					60		
<i>Przedmioty obieralne specjalności</i>	30h	3	obieralne specjalności						30	
Obróbka skrawaniem	W: 30 L: 15 P: 15	4	obieralne specjalności						60	
Obróbka ścierna i erozyjna	W: 30 L: 15 P: 15	4	obieralne specjalności						60	
Rozwój produktu	W: 30 P: 15	3	obieralne specjalności						45	
<i>Przedmioty obieralne specjalności</i>	45h	3	obieralne specjalności							45
<b>Razem godzin przedmiotów specjalności: 570</b>		<b>41</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>180</b>	<b>195</b>	<b>45</b>