

studia: **II stopnia** STACJONARNE

kierunek: **MECHANIKA i BUDOWA MASZYN**

specjalność: **INŻYNIERIA MATERIAŁÓW KONSTRUKCYJNYCH**

(W10-MBMP-000P-OSMW3)

etap

1M-MBM-IMK	W	C	L	P	S	2M-MBM-IMK	W	C	L	P	S	3M-MBM-IMK	W	C	L	P	S						
						BLOK WYBIERALNY I																	
						MBM-SM2W-IMK1 2																	
						MMM041351BK 30																	
Fizyka i chemia ciała stałego						Analiza wymiarowa w projektowaniu eksperymentu																	
W10MBM-SM3000 3						W10MBM-SM3002 2																	
MMM041301 30						MMM041303 30																	
Inżynieria materiałowa						Badania strukturalne materiałów																	
W10MBM-SM3001 3						W10MBM-SM3003 2 1																	
MMM041302 30						MMM041304 30 15																	
Modelowanie układów wieloczołowych						Inżynieria niezawodności E																	
W10MBM-SM0000 2						W10MBM-SM3004 2																	
MMM041001 30						MMM041305 30																	
Podstawy projektowania maszyn						Materiały konstrukcyjne																	
W10MBM-SM0001 2 1						W10MBM-SM3005 2 1																	
MMM041002 30 15						MMM041306 30 30																	
Sterowanie maszyn i urządzeń E						Mechanika materiałów - badania, modelowanie E																	
W10MBM-SM0002 2 2						W10MBM-SM3006 2 1																	
MMM041003 30 30						MMM041307 30 15																	
Matematyka inżynierska						Seminarium inżynierii materiałowej						BLOK WYBIERALNY II											
W10MBM-SM0003 2						W10MBM-SM3007 2						MBM-SM3W-IMK1 3											
MMM041004 30						MMM041308 30						MMM041352BK 60											
Mechanika analityczna E						Praca przejściowa						Korozja i ochrona przeciwkorozyjna											
W10MBM-SM0004 2 2						W10MBM-SM3008 2						W10MBM-SM3010 2 1											
MMM041005 30 15						MMM041330 45						MMM041310 30 15											
Projektowanie materiałów inżynierskich						Badania elementów i zespołów maszyn						Zintegrowane systemy wytwarzania											
W10MBM-SM0005 1 1						W10MBM-SM0008 2						W10MBM-SM0011 2											
MMM041006 15 15						MMM041010 30						MMM041016 30											
Inżynieria powierzchni						Modelowanie ustrojów maszyn E						Seminarium dyplomowe											
W10MBM-SM0006 1 1						W10MBM-SM0009 2 1						W10MBM-SM3011 1											
MMM041007 15 15						MMM041011 15 30						MMM04136 30											
Podstawy negocjacji						Maszyny technologiczne						Zarządzanie produkcją											
W08MBM-SM0001 1						W10MBM-SM0010 1						W10MBM-SM0012 2											
PKH100611 15						MMM041014 30						MMM041018 15											
Wytrzymałość materiałów						Języki obce KRK II						Autoprezentacja											
W10MBM-SM0007 3						SJO-SM0002 2						W08MBM-SM0002 2											
MMM041009 30						45						PKH102911 15											
Języki obce KRK II						PRACA DYPLOMOWA I						PRACA DYPLOMOWA II											
SJO-SM0001 1						W10MBM-SM3009 3						W10MBM-SM3012 17											
15						MMM041351D 15						MMM041352D 15											
sem. 1						sem. 2						sem. 3											
30	ECTS	20	3	3	4	0	0	30	ECTS	13	2	5	3	2	5	30	ECTS	8	0	1	0	1	20
390	L.godz.	255	30	45	60	0	0	480	L.godz.	195	45	90	75	30	45	210	L.godz.	90	0	15	0	30	75

razem

W	C	L	P	S	inne
540	75	150	135	60	120
1080					

ECTS 90

kody przedmiotów
W...MBM-SM....
MMM.....

okres obowiązywania
od 22/23
do 21/22

Blok wybieralny I											
Problemy smarowania i zużywania maszyn											
W10MBM-SM3013 1 1											
MMM041320 15 15											
Wibroakustyczne diagnozowanie maszyn i urządzeń											
W10MBM-SM3014 2											
MMM041321 30											
Mechanika materiałów "Smart"											
W10MBM-SM3015 1 1											
MMM041322 15 15											
Równania różniczkowe cząstkowe											
W10MBM-SM3016 1 1											
MMM041323 15 15											
Technologie materiałów kompozytowych											
W10MBM-SM3017 2											
MMM041324 30											
Tribologia											
W10MBM-SM3018 1 1											
MMM041329 15 15											

Blok wybieralny II											
Degradacja i recykling materiałów											
W10MBM-SM3019 2 1											
MMM041325 30 30											
Elementy teorii sprężystości i plastyczności											
W10MBM-SM3020 2 1											
MMM041326 30 30											
Obróbka cieplna											
W10MBM-SM3021 2 1											
MMM041327 30 30											
Współczesne metody badań strukturalnych											
W10MBM-SM3022 2 1											
MMM041328 30 30											

program studiów obowiązuje od roku akad. 2019/2020