

## Mechanika i Budowa Maszyn tryb niestacjonarny VI sem. 2021 – 2022

przedmiot	suma godzin			
Eksploatacja i diagnostyka Maszyn W	9	9	dr inż. A. Mrowiec	
Eksploatacja i diagnostyka Maszyn lab.gr I	9	9	mgr inż. M. Heronimczak	
Eksploatacja i diagnostyka Maszyn lab.gr II	9	9	mgr inż. M. Heronimczak	
Inżynieria kół zębatych P gr I	9	9	mgr inż. Tadeusz Duras	
Inżynieria kół zębatych P . gr II	9	9	mgr inż. Tadeusz Duras	
Inżynieria kół zębatych W	9	9	dr inż. Paweł Knast	
Inżynieria jakości wg ISO/norm branżowych W	9	9	dr inż. Bartosz Spychalski	
Inżynieria jakości wg ISO/norm branżowych ćw.	9	9	dr inż. Bartosz Spychalski	
		9		
Planowanie i sterowanie produkcją PPC W	9	9	dr inż. P. Szablerwski	egzamin
Planowanie i sterowanie produkcją PPC ćw.	9	9	dr inż. P. Szablerwski	
		9		
Projektowanie oprzyrządowania technologicznego W	9	9	mgr inż. T. Duras	egzamin
Projektowanie oprzyrządowania technologicznego projekt. I	18	18	mgr inż.R.Kwiatkowski	
Projektowanie oprzyrządowania technologicznego projekt. II	18	18	mgr inż.R.Kwiatkowski	
		18		
Techniki współrzędnościowe W	9	9	dr inż. Przemysław Borecki	egzamin
Techniki współrzędnościowe lab. I	12	12	mgr inż. A. Deckert	
Techniki współrzędnościowe lab. II	12	12	mgr inż. A. Deckert	
Seminarium dyplomowe gr. I	9	9	dr hab. inż. Krzysztof Talaśka	
Seminarium dyplomowe gr. II	9	9	dr inż. Erwin Przybysz	
Inżynieria systemów W	18	18	mgr inż.R.Czajka	egzamin
Inżynieria systemów Lab. gr I	9	9	mgr inż.R.Czajka	
Inżynieria systemów Lab. gr II	9	9	mgr inż.R.Czajka	
Obrabiarki CNC lab. I	18	18	mgr inż.R.Czajka	
Obrabiarki CNC lab. II	18	18	mgr inż.R.Czajka	
Badania nieniszczące W	9	9	dr inż. P. Borecki	
Badania nieniszczące L gr. I	9	9	mgr inż. M. Heronimczak	
Badania nieniszczące L gr. II	9	9	mgr inż. M. Heronimczak	
Przemysłowa dokumentacja inżynierska W	9	9	dr inż. P. Knast	
Przemysłowa dokumentacja inżynierska ćw.	9	9	mgr inż. T. Duras	
Przemysłowa dokumentacja inżynierska projekt. Gr I	18	18	mgr inż. Rafał Kwiatkowski	
Przemysłowa dokumentacja inżynierska projekt. Gr II	18	18	mgr inż. Rafał Kwiatkowski	