

**KOLEJNOŚĆ WPISU DO INDEKSU**

Pełny tytuł imię i nazwisko prowadzącego	Przedmiot	W.	Ćw.	Lab.	ECTS
mgr inż. Mateusz Niedźwiedź	Napędy maszyn (Z)	-	-	30	
dr Tomasz Kmita	<b>Napędy maszyn (E)</b>	30	-	-	
dr Tomasz Kmita	<b>Napędy maszyn OKM</b>	30	-	30	<b>5</b>
dr Dagmara Brzezińska	Grafika komputerowa (Z)	-	-	45	
dr Dagmara Brzezińska	Grafika komputerowa (Z)	15	-	-	
dr Dagmara Brzezińska	Grafika komputerowa OKM	15	-	45	<b>4</b>
dr Radosław Zachariasz	Elektrotechnika (Z)	-	-	30	
dr Radosław Zachariasz	<b>Elektrotechnika (E)</b>	30	-	-	
dr Radosław Zachariasz	<b>Elektrotechnika OKM</b>	30	-	30	<b>5</b>
dr Marek Bara	Metrologia techniczna i systemy pomiarowe 2 (Z)	-	-	30	
dr Joanna Bartkowska	<b>Metrologia techniczna i systemy pomiarowe 2 (E)</b>	-	-	-	
dr Joanna Bartkowska	<b>Metrologia techniczna i systemy pomiarowe OKM</b>	-	-	30	<b>4</b>
<b>Ścieżki dyplomowania <sup>1</sup></b>					
dr Joanna Maszybrocka	Komputerowa analiza obrazu (Z)	-	-	30	
dr Joanna Maszybrocka	Komputerowa analiza obrazu (Z)	30	-	-	
dr Joanna Maszybrocka	Komputerowa analiza obrazu OKM	30	-	30	<b>5</b>
dr Jolanta Dzik	Systemy SCADA (Z)	-	-	30	
dr Jolanta Dzik	Systemy SCADA (Z)	30	-	-	
dr Jolanta Dzik	Systemy SCADA OKM	30	-	30	<b>5</b>
dr Radosław Zachariasz	Materiały inteligentne w mikromechatronice (Z)	-	-	30	
dr Radosław Zachariasz	Materiały inteligentne w mikromechatronice (Z)	30	-	-	
dr Radosław Zachariasz	Materiały inteligentne w mikromechatronice OKM	30	-	30	<b>5</b>

dr Antoni Sznirch	Ochrona własności intelektualnych OKM	30	-	-	<b>2</b>
dr Antoni Sznirch	Podstawy zarządzania OKM	30	-	-	<b>1</b>
dr hab. Ryszard Skulski mgr inż. Diana Szalbot	Wizualizacja danych pomiarowych OKM *	-	-	45	<b>2</b>
mgr Ewa Karolczak-Wawrzęła	Język angielski (Z)	-	30	-	
mgr Ewa Karolczak-Wawrzęła	<b>Język angielski (E)</b>	-	-	-	
mgr Ewa Karolczak-Wawrzęła	<b>Język angielski OKM</b>	-	30	-	<b>2</b>
* należy wybrać jednego prowadzącego z listy <sup>1</sup> należy wybrać moduł zgodny z wybraną ścieżką dyplomowania		<b>Razem ECTS</b>			<b>30</b>