

**PRZEDMIOTY OBIERALNE REALIZOWANE W INSTYTUCIE (dla naboru 2022) – studia stacjonarne / niestacjonarne**

	semestr			
	I	II	III	IV
<b>Systemy CAE w praktyce inżynierskiej</b> 24 W10   L14 / 14 W6   L8 <i>budowa modeli geometrycznych; budowa modeli dyskretnych; definicja warunków początkowo-brzegowych; prowadzenie analiz numerycznych; interpretacja wyników analiz w wybranym środowisku programowym</i>			○	
<b>Techniki eksperymentalne w mechanice</b> 24 W10   L14 / 14 W6   L8 <i>określanie charakterystyk mechanicznych materiałów izotropowych w badaniach statycznych; maszyny wytrzymałościowe, rodzaje prób, czujniki i aparatura pomiarowa; opracowanie wyników badań</i>			○	
<b>Excel dla mechaników</b> 24 W10   L14 / 14 W6   L8 <i>zastosowanie arkusza kalkulacyjnego Excel do rozwiązywania problemów technicznych; specjalistyczne oprogramowanie MSC Working Model dla mechaników</i>				○
<b>Matlab dla mechaników</b> 24 W10   L14 / 14 W6   L8 <i>zastosowanie programu Matlab do rozwiązywania problemów technicznych; specjalistyczne oprogramowanie MSC Working Model dla mechaników</i>				○

– łączna liczba godzin, W – wykład, L – laboratorium.