

Tabela pokrycia kompetencji inżyniera przez kierunkowe efekty uczenia się dla kierunku studiów MECHANIKA i BUDOWA MASZYN

Kod składnika opisu	Charakterystyka II stopnia PRK dla kwalifikacji obejmujących kompetencje inżynierskie	Odniesienie do kierunkowego efektu uczenia się
Wiedza: zna i rozumie		
P6S_WG	podstawowe procesy zachodzące w cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych	K1M_W10 K1M_W14
P6S_WK	podstawowe zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości	K1M_W18 K1M_W19
Umiejętności: potrafi		
P6S_UW	<i>planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym pomiary i symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski</i>	K1M_U06 K1M_U10 K1M_U19
	<i>przy identyfikacji i formułowaniu specyfikacji zadań inżynierskich oraz ich rozwiązywaniu:</i> <i>– wykorzystać metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne,</i>	K1M_U11 K1M_U12 K1M_U13 K1M_U14 K1M_U15 K1M_U18 K1M_U19
	<i>– dostrzegać ich aspekty systemowe i pozatechniczne, w tym aspekty etyczne,</i>	K1M_U07 K1M_U08 K1M_U23
	<i>– dokonać wstępnej oceny ekonomicznej proponowanych rozwiązań i podejmowanych działań inżynierskich</i>	K1M_U09
	<i>dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania istniejących rozwiązań technicznych i ocenić te rozwiązania</i>	K1M_U20
	<i>projektować – zgodnie z zadaną specyfikacją – oraz wykonać typowe dla kierunku studiów proste urządzenia, obiekty, systemy lub zrealizować procesy, używając odpowiednio dobranych metod, technik, narzędzi i materiałów</i>	K1M_U15 K1M_U11 K1M_U17 K1M_U19
	<i>rozwiązywać praktyczne zadania inżynierskie wymagające korzystania ze standardów i norm inżynierskich oraz stosowania technologii właściwych dla kierunku studiów, wykorzystując doświadczenie zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością inżynierską – w przypadku studiów o profilu praktycznym</i>	K1M_U22
<i>wykorzystać zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością inżynierską doświadczenie związane z utrzymaniem urządzeń, obiektów i systemów typowych dla kierunku studiów – w przypadku studiów o profilu praktycznym</i>	K1M_U21	