

Zamierzone dla programu studiów podyplomowych pn. *Kompatybilność elektromagnetyczna w służbie zrównoważonego rozwoju* efekty uczenia się z uwzględnieniem najważniejszych sposobów weryfikacji osiągnięcia tych efektów przez uczestnika studiów podyplomowych

Lp.	Symbol efektu uczenia się	Efekt uczenia się	Najważniejsze sposoby weryfikacji osiągnięcia efektu uczenia się przez uczestnika studiów podyplomowych
1	2	3	4
Wiedza			
1.	EMC_W01	Zna i rozumie fakty, teorie, zasady i zależności z zakresu EMC.	rozmowa oceniająca, test wiedzy, dyskusja moderowana
2.	EMC_W02	Ma wiedzę ogólną i specjalistyczną w zakresie dziedziny inżynierii elektrycznej.	rozmowa oceniająca, test wiedzy, dyskusja moderowana
3.	EMC_W03	Ma wiedzę specjalistyczną o metodach i narzędziach badawczych w zakresie EMC.	rozmowa oceniająca, test wiedzy, dyskusja moderowana
4.	EMC_W04	Ma wiedzę o uwarunkowaniach prawnych i normatywnych działalności inżynierskiej w zakresie EMC.	rozmowa oceniająca, test wiedzy, dyskusja moderowana
5.	EMC_W05	Ma wiedzę o kontekście społecznym, ekologicznym i etycznym działalności technicznej w zakresie EMC.	test wiedzy, sprawozdanie
6.	EMC_W06	Ma wiedzę kontekstową o zastosowaniach praktycznych EMC w różnych sektorach działalności człowieka, zarówno militarnym, środowiskowym, elektroenergetycznym.	rozmowa oceniająca, test wiedzy, dyskusja moderowana
Umiejętności			
1.	EMC_U01	Potrafi analizować i oceniać zagadnienia EMC w praktycznych zastosowaniach zawodowych, identyfikować problemy i proponować działania korygujące.	ocena zadań problemowych wykonywanych w trakcie zajęć oraz obserwacja nauczyciela w warunkach symulowanych
2.	EMC_U02	Potrafi identyfikować i klasyfikować drogi sprzęgania się zaburzeń w systemach i urządzeniach.	ocena zadań problemowych wykonywanych w trakcie zajęć oraz obserwacja nauczyciela w warunkach symulowanych
3.	EMC_U03	Potrafi projektować i wdrażać środki ograniczające przenoszenie zaburzeń (filtry, ekranowanie, uziemienia).	ocena zadań problemowych wykonywanych w trakcie zajęć oraz obserwacja nauczyciela w warunkach symulowanych
4.	EMC_U04	Potrafi współpracować z laboratoriami i grupami eksperckimi EMC, uwzględniając ich wsparcie w projektowaniu urządzeń.	ocena zadań problemowych wykonywanych w trakcie zajęć oraz obserwacja nauczyciela w warunkach symulowanych
5.	EMC_U05	Potrafi identyfikować sytuacje wymagające wsparcia ekspertów i laboratoriów EMC w praktyce zawodowej.	sprawozdanie
6.	EMC_U06	Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie, stosować aktualne normy i przepisy prawne do zapewnienia zgodności wyrobów z wymaganiami EMC.	rozmowa oceniająca, dyskusja moderowana

Lp.	Symbol efektu uczenia się	Efekt uczenia się	Najważniejsze sposoby weryfikacji osiągnięcia efektu uczenia się przez uczestnika studiów podyplomowych
1	2	3	4
Kompetencje społeczne			
1.	EMC_K01	Potrafi świadomie podejmować odpowiedzialne decyzje zawodowe i uwzględniać ich wpływ na bezpieczeństwo i jakość wyrobów oraz procesów.	rozmowa oceniająca, dyskusja moderowana, ocenę zadań problemowych wykonywanych w trakcie zajęć
2.	EMC_K02	Potrafi samodzielnie poszerzać wiedzę i kompetencje zawodowe, monitorować zmiany w dziedzinie EMC i aktualizować swoje działania.	rozmowa oceniająca, test wiedzy, dyskusja moderowana, ocena zadań problemowych, ocena sprawozdania z pomiarów poligonowych
3.	EMC_K03	Potrafi jasno i zrozumiale prezentować wyniki swojej pracy, uwzględniając potrzeby odbiorców i kontekst komunikacyjny.	rozmowa oceniająca, test wiedzy, dyskusja moderowana, ocena wystąpienia, ocena opracowania rozwiązania zadań problemowych, ocena pracy i prezentacji końcowej
4.	EMC_K04	Potrafi efektywnie współpracować w zespole, dzielić się wiedzą i doświadczeniem oraz wspólnie realizować zadania i projekty.	dyskusja moderowana, ocena zadań problemowych wykonywanych w trakcie zajęć oraz obserwacja nauczyciela w warunkach symulowanych, ocena sprawozdania z pomiarów poligonowych