

Opis zmian w programie studiów drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Informatyka prowadzonych na Wydziale
Elektroniki i Technik Informatycznych (stary vs. nowy)

Dotychczasowy program	Nowy program
Specjalności	
<p>Dwie: Inżynieria systemów informatycznych Systemy informacyjno-decyzyjne</p>	<p>Trzy: Informatyka w multimediami Inteligentne systemy Sztuczna inteligencja</p>
Efekty uczenia się	
<p>Bazują na poprzednio używanych efektach kształcenia, z odniesieniami do 7 poziomu PRK: Wiedza: 13 Umiejętności: 14 Kompetencje społeczne: 2</p>	<p>Zgodne z 7 poziomem PRK: Wiedza: 10 Umiejętności: 10 Kompetencje społeczne: 4 Odniesienia do efektów uczenia się zdefiniowanych przez ABET</p>
Grupy przedmiotów	
<p>Przedmioty definiujące specjalność w jednej grupie; odpowiednio: Przedmioty zaawansowane specjalności Inżynieria systemów informatycznych Przedmioty zaawansowane specjalności Systemy informacyjno-decyzyjne (obie grupy po 30 punktów ECTS)</p>	<p>Specjalności definiowane przez 3-4 grupy: Informatyka w multimediami Analiza multimediiów Przetwarzanie multimediiów Komunikacja multimedialna Wytwarzanie systemów multimedialnych Inteligentne systemy Metody systemów inteligentnych Wytwarzanie systemów inteligentnych Otoczenie systemów inteligentnych Projekt badawczy Sztuczna inteligencja Metody sztucznej inteligencji Zastosowania sztucznej inteligencji</p>

	Wytwarzanie systemów informatycznych W sumie 36 punktów ECTS w grupach przedmiotów 5 punktów ECTS: Matematyka (dla każdej specjalności)
--	---

Liczba przedmiotów zaawansowanych specjalności	
Dotychczasowy program	Nowy program
36	45
Przedmioty	
Przedmioty zaawansowane specjalności Inżynieria systemów informatycznych: 24 przedmioty Przedmioty zaawansowane specjalności Systemy informacyjno-decyzyjne: 12 przedmiotów	<p>Informatyka w multimediami: 15 przedmiotów (w tym 6 nowych; 9 gruntownie zaktualizowanych)</p> <p>Inteligentne systemy: 17 przedmiotów (w tym 8 nowych; 9 gruntownie zaktualizowanych)</p> <p>Sztuczna inteligencja: 16 przedmiotów (w tym 7 nowych; 9 gruntownie zaktualizowanych)</p> <p>Treści przedmiotów uwzględniają zmiany zachodzące w informatyce i jej zastosowaniach, kompetencje kadry Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych, badawczy profil PW oraz potrzeby rynku pracy.</p>