

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu	Nowoczesne metody i techniki informacyjne w dydaktyce akademickiej				
Rodzaj przedmiotu	fakultatywny	Kod przedmiotu	----	Punkty ECTS	2
Formy zajęć i liczba godzin	wykład: 10 h ćwiczenia: 10 h	Dyscyplina naukowa	wszystkie		
Cele przedmiotu	Celem przedmiotu jest wprowadzenie studentów do nowoczesnych metod i technik informacyjnych stosowanych w dydaktyce akademickiej. Po ukończeniu zajęć w ramach niniejszego przedmiotu studenci powinni umieć scharakteryzować, dobrać oraz wdrożyć odpowiednie metody i techniki informacyjne w praktyce dydaktycznej.				
Treści programowe	Wykład: 1. Wprowadzenie do współczesnych metod i technik informacyjnych w dydaktyce akademickiej 2. Projektowanie środowiska dydaktycznego i procesów kształcenia 3. Technologia nagrań dźwięku i obrazu. Przegląd technologii wspomagających proces kształcenia stacjonarnego i zdalnego, w tym przekazu strumieniowego 4. Dydaktyczne metody i techniki prowadzenia wykładów, emisja głosu 5. Dydaktyczne metody i techniki prowadzenia zajęć w formach interaktywnych oraz z użyciem symulatorów (ćwiczenia, laboratoria, grupy seminaryjne i projektowe) 6. Zasady, metody i techniki oceniania 7. Wspomaganie kształcenia poprzez wykorzystanie technik multimedialnych 8. E-Learning oraz otwarte zdalne kształcenie masowe (MOOC) 9. Systemy głosowania elektronicznego (e-Voting) w dydaktyce akademickiej 10. Zasady doboru narzędzi i technik wspomagających proces kształcenia na wyższych uczelniach. Ewaluacja procesu kształcenia Ćwiczenia: 1. Realizacja audio-wizualnego nagrania wykładu 2. Poprowadzenie zajęć zdalnych synchronicznych 3. Wykorzystanie platformy e-learningowej do oceny koleżeńskiej				
Metody dydaktyczne	Wykład wzbogaćany demonstracjami nowoczesnych technik dydaktycznych; Ćwiczenia: realizacja nagrania wykładu, poprowadzenie zdalnych zajęć synchronicznych, przeprowadzenie oceny koleżeńskiej				
Forma zaliczenia	Wykład: Egzamin (test wyboru), Ćwiczenia: ocena nagrania wykładu oraz zajęć zdalnych				
Symbol efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się		Odniesienie do efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 8 PRK	Metody weryfikacji	
SD_W1	Zna i rozumie w stopniu umożliwiającym rewizję istniejących paradygmatów – światowy dorobek, obejmujący podstawy teoretyczne oraz		P8S_WG	Egzamin	

	zagadnienia ogólne i wybrane zagadnienia szczegółowe – związane z zastosowaniem nowoczesnych metod i technik informacyjnych w dydaktyce akademickiej.		
SD_W2	Zna i rozumie główne tendencje rozwojowe w zakresie nowoczesnych metod i technik informacyjnych w dydaktyce akademickiej.	P8S_WG	Egzamin
SD_U10	Potrafi planować zajęcia lub grupy zajęć i realizować je z wykorzystaniem nowoczesnych metod i narzędzi.	P8S_UU	Ocena nagrania wykładu oraz ocena sposobu prowadzenia zajęć zdalnych

Rozkład godzin lekcyjnych poświęconych na przedmiot	
Wykład / ćwiczenia	10 /10
Konsultacje	1
Praca własna	10
Przygotowanie do zajęć	10
Egzamin	1
Suma godzin	42
Punkty ECTS	2

Literatura podstawowa	1. T. Whitaker, A Handbook for Teaching, Learning and Assessment in Independent Higher Education Institutions in Ireland, 2017. 2. J.P. Davies and N. Pachler, Teaching and Learning in Higher Education: Perspective from UCL, 2018. 3. Proceedings of the IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT), 2010-2020.
Literatura uzupełniająca	1. H. Fry, S. Ketterbridge, S. Marshall, A Handbook for Teaching and Learning in Higher Education. Taylor & Francis, 2015. 2. J. Biggs and C. Tang, Teaching for Quality Learning at University. The Society for Research into Higher Education, 2007. 3. Ramsden, Learning to Teach in Higher Education. London, 2003. 4. Adult Learning (academic journal), 2010-2021.
Autor programu	dr hab. inż. Sławomir Zieliński (ITiT)
Data opracowania programu	25.03.2021