

Szczegółowe informacje o seminarium ¹		
Temat seminarium:	Tworzenie i eksploatacja oprogramowania – standardy, narzędzia i praktyki	
Grupa Kierunków:	Stopień studiów:	Tryb studiów:
	II stopień	niestacjonarne
Nazwa Kierunku:	Zarządzanie biznesem	
Specjalność:	Zarządzanie zasobami IT	
Promotor:	dr Agnieszka Grudzińska Kuna	
Opis tematyki seminarium:		
<p>Seminarium skierowane jest do osób zainteresowanych i posiadających doświadczenie związane z wytwarzaniem lub eksploatacją oprogramowania. W trakcie seminarium będzie omawiana problematyka wpływu zastosowania podejścia łączącego tworzenie i eksploatację oprogramowania na dostarczanie wartości dla klienta oraz efektywność całej organizacji. Rozważania będą prowadzone w oparciu o analizę porównawczą rzeczywistości stosowanych praktyk w polskich realiach i światowych trendów. Prace mogą (ale nie muszą) dotyczyć jednego z poniższych tematów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rola automatyzacji w procesie dostarczania oprogramowania • AI_Augmented Development - wykorzystanie GenAI w procesie tworzenia oprogramowania • Automatyzacji testowania – efektywność, strategię, narzędzia • Monitorowanie i prognozowanie kondycji systemów - wykorzystanie telemetrii • Zarządzanie wdrożeniami i wydaniem • Wpływ kultury organizacyjnej na efektywność procesów dostarczania oprogramowania i pracy zespołów. • Wykorzystanie modelowania w procesie wytwórczym, języki modelowania (UML, SysML, BPMN) • Awarie systemów – zapobieganie, przeciwdziałanie, nowe trendy w inżynierii oprogramowania (chaos engineering, resilience engineering) • Wykorzystanie podejścia Lean w procesach tworzenia oprogramowania • Kultura DevOps • Inżynieria wymagań 		
Wymagania/preferencje wstępne dla seminarium		Liczba miejsc:
brak		6-12
Dodatkowe efekty kształcenia, w zakresie:		Kod efektu kształcenia
Wiedzy	Posiada poszerzoną wiedzę z zakresu inżynierii systemów informatycznych	082A_W04
	Zna narzędzia, standardy i metodyki i podejścia związane z wytwarzaniem i świadczeniem usług IT w tradycyjny oraz innowacyjny sposób	082A_W03
	Posiada rozszerzoną wiedzę o człowieku jako o podmiocie organizacji ze szczególnym uwzględnieniem kreowania kultury organizacyjnej przedsiębiorstw z wykorzystaniem	08-2A_W05

¹ Promotor ma możliwość usunięcia pól / dodania własnych pól w szczegółowych informacjach o seminarium.

	nowoczesnych narzędzi komunikacji	
Umiejętności	Potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę do analizy procesów społecznych i biznesowych, prawnych i rynkowych związanych z działalnością firmy, a także potrafi formułować wnioski dzięki zastosowaniu poprawnie wybranych metod analizy procesów.	08ZN-2A_U02
Szczegółowy opis przedmiotu:		
Treści programowe (tematy/problemy zajęć):		L.g. dydaktycznych
1. Omówienie wymagań dotyczących pracy w trakcie seminarium i zasad zaliczania poszczególnych semestrów.		2
2. Wymagania stawiane pracom dyplomowym w szczególności magisterskim i kryteria ich oceniania.		2
3. Metodyka pisania pracy magisterskiej		
a. Temat i struktura pracy;		
b. Cele pracy, pytania badawcze;		4
c. Formułowanie tez pracy;		
d. Metody, techniki i narzędzia badawcze.		
4. Formalne zasady pisania pracy		
a. układ tekstu, forma, styl i język,		
b. odnośniki i przypisy, tabele, wykresy, schematy, rysunki, załączniki, spis treści, tytuły rozdziałów i ich numeracja,		2
c. odnośniki i przypisy, tabele, wykresy, schematy, rysunki, załączniki.		
5. Wybór i dyskusja tematyki prac		4
6. Ustalenie harmonogramu prac		2
7. Konsultacje dotyczące pisania części teoretycznej pracy. Prezentacja i dyskusja rezultatów		4
8. Dyskusja nad wybranymi przez magistrantów metodami badawczymi.		2
9. Konsultacje dotyczące przebiegu prac badawczych		4
10. Dyskusja wyników przeprowadzonych badań		4
11. Prezentacja kolejnych rozdziałów prac i ich dyskusja		5
Literatura:		
Obowiązkowa:		
<ul style="list-style-type: none"> • N. Forsgren, J. Humble, G. Kim, <i>Przyspieszenie. Lean i DevOps w rozwoju firm technologicznych</i>, Helion, 2019 • M. Hering, <i>DevOps for the Modern Enterprise</i>, O'Reilly, 2018 • R. Zenderowski, <i>Technika pisania prac magisterskich i licencjackich</i>, CeDeWu, 2021 		
Sposób obliczania oceny semestralnej / końcowej z przedmiotu (algorytm):		
Semestr 2		
<ul style="list-style-type: none"> • Ocena dostateczna (3) – zgłoszenie tematyki pracy 		

- Ocena dobra (4) – stworzenie koncepcji pracy
- Ocena bardzo dobra (5) – j.w oraz przygotowanie spis podstawowej literatury dotyczącej tematyki pracy

Semestr 3

- Warunkiem koniecznym uzyskania zaliczenia jest regularne uczestniczenie w seminariach
- Ocena dostateczna (3) – napisanie 50% części teoretycznej pracy
- Ocena dobra (4) – część teoretyczna ukończona w 100%
- Ocena bardzo dobra (5) – j.w oraz realizacja badań

Semestr 4

- Zaakceptowana praca magisterska (krok 4 w systemie APD)
- Ocena z seminarium jest powiązana z oceną pracy.