

"ZATWIERDZAM"

.....

.....

KARTA INFORMACYJNA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu	Technologie JavaEE		JavaEE Technologies					
Kod przedmiotu	WCYIRWSM_JEET							
Język wykładowy	polski							
Profil studiów	ogólnoakademicki							
Forma studiów	studia stacjonarne							
Poziom studiów	wojskowe studia jednolite magisterskie							
Rodzaj przedmiotu	obowiązkowy							
Obowiązuje od naboru	2021/2022							
Forma zajęć, liczba godzin/rygor, razem godz., pkt ECTS	semestr	(x egzamin, + zaliczenie, # projekt)					punkty ECTS	
		razem	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	projekt		seminarium
	VI	30+	10		20+		2.0	
	razem		10		20		2.0	
Przedmioty wprowadzające	● Brak przedmiotów kształcenia wprowadzających							
Semestr/kierunek studiów	semestr 6 / Informatyka / Systemy teleinformatyczne - bezpieczeństwo systemów teleinformatycznych							
Autor	mgr inż. Łukasz Łaszko							
Jednostka odpowiedzialna za przedmiot	WCY / ITC / ZBT							
Skrócony opis przedmiotu	● Wykłady przeprowadzane z wykorzystaniem środków audiowizualnych jako elementów wspomagających, w tym środków kształcenia na odległość. ● Samodzielne studiowanie zalecanej literatury. ● Systematyczne sprawdzanie zakresu opanowania materiału przedmiotu na podstawie ankiet powykładowych. ● Ćwiczenia laboratoryjne polegające na rozwiązywaniu zadań programowych, pod kontrolą prowadzącego. ● Samodzielna realizacja indywidualnych zadań programistycznych.							
Pełny opis przedmiotu (treści programowe)	lp.	Semestr VI temat/tematyka zajęć				liczba godzin		
			wkł.	ćw.	lab.	prj.	sem.	
	1	Characteristics of JavaEE technology: introductory concepts, JavaEE containers. Client-server service model, JavaEE client applications, web services.	2					
	2	Components of a multi-layer web application. Data in the web application. Review of Java programming interfaces.	1		4			
	3	JavaServlet technology: basic properties, servlet life cycle, cookies, session tracking.	2		4			
	4	JavaServer Pages technology: basic properties, JSP script elements (expressions, scriptlets, declarations, predefined variables).	1		4			
	5	Enterprise JavaBeans technology: basic properties, EJB container, types of EJB components, EJB component states, local, remote and webservice interface.	3		4			
	6	JavaServer Faces technology: template technologies in web applications, basic JSF properties, JSF components, stages of JSF application development, server side controls in JSF.	1		4			
		Razem	10		20			
Literatura	podstawowa: ● S.Bodoff, E.Armstrong, J.Ball, D.B.Carson, J2EE. Vademecum profesjonalisty. Wydanie II. Helion 2005. uzupełniająca: ● M.Hall, Java Servlet i Java Server Pages, Helion 2002. ● D.Geary, C.S.Horstmann, Core Java Server Faces, Helion 2008. ● B.Burke, R.Monson-Haefel, Enterprise JavaBeans 3.0, Helion 2007.							
Efekty uczenia się	Symbol	Efekty kształcenia				odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku		
	W1	Zna strukturę i zasady budowy webowych aplikacji korporacyjnych w języku Java				K_W06		
	W2	Rozumie ideę i zastosowanie kontenera webowego oraz potrafi wskazać istotne cechy kodu zarządzanego				K_W05		
	U1	Umie zbudować i wdrożyć aplikację korporacyjną w języku Java oraz potrafi skorzystać z podstawowych technologii i rozwiązań				K_U05		

	Symbol	Efekty kształcenia	odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku	
		ramowych w tym zakresie		
	U2	Umie efektywnie przetwarzać dane w aplikacji webowej oraz potrafi skorzystać z wybranych mechanizmów zapewniających trwałość danych	K_U05	
Metody i kryteria oceniania (sposób sprawdzania osiągnięcia przez studenta zakładanych efektów uczenia się)	• Zaliczenie ćwiczeń laboratoryjnych odbywa się na podstawie sumy punktów uzyskanych za realizację zadań programowych (realizowanych na zajęciach i poza nimi). • Warunki konieczne uzyskania zaliczenia ćwiczeń laboratoryjnych: 1. zaliczenie przynajmniej 3 zadań programowych na co najmniej 2,5 pkt. każde, 2. zaliczenie zadania indywidualnego. Warunki zaliczenia utrzymują się w mocy również w terminach poprawkowych, przy czym w terminach poprawkowych zaliczenie zadania indywidualnego może się odbyć wyłącznie jeżeli wcześniej zaliczono 3 zadania programowe. W czasie każdego terminu poprawkowego jest możliwość poprawy wyłącznie jednego zadania programowego. • Zaliczenie przedmiotu realizowanego w formie zdalnej, odbywa się na podstawie wyników ćwiczeń laboratoryjnych. Ocena zaliczeniowa z przedmiotu wystawiana jest na podstawie sumy punktów uzyskanych ćwiczeń laboratoryjnych i za ankiety powykładowe. • Zarówno dla zaliczenia ćwiczeń laboratoryjnych jak i przedmiotu stosowana jest następująca reguła wystawiania ocen: ocena dst: minimum 50 % możliwych do uzyskania punktów, ocena dst+: minimum 60 % możliwych do uzyskania punktów, ocena db: minimum 70 % możliwych do uzyskania punktów, ocena db+: minimum 80 % możliwych do uzyskania punktów, ocena bdb: minimum 90 % możliwych do uzyskania punktów. • Efekty W1 i W2 sprawdzane są podczas realizacji ankiet powykładowych oraz sprawdzianów bieżących. • Efekty U1 i U2 sprawdzane są podczas realizacji indywidualnych zadań programistycznych.			
Bilans ECTS (nakład pracy studenta)	SEMESTR 6			
	Aktywność		Obciążenie studenta	
			Liczba godzin	Liczba ECTS
	Udział w wykładach		10	0.3
	Udział w laboratoriach		20	0.6
	Udział w ćwiczeniach		0	0
	Udział w projektach		0	0
	Udział w seminariach		0	0
	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów		5	0.1
	Samodzielne przygotowanie do laboratoriów		20	0.6
	Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń			
	Samodzielna realizacja projektu		14	0.4
	Samodzielne przygotowanie do seminariów			
	Udział w konsultacjach			
	Przygotowanie do egzaminu			
	Przygotowanie do zaliczenia			
	Udział w egzaminie / kolokwium		1	
	Sumaryczne obciążenie pracą studenta		70	2
	Zajęcia z udziałem nauczycieli		31	0.9
	Zajęcia powiązane z działalnością naukową		69	2
	Zajęcia o charakterze praktycznym		54	1.6

autor

kierownik jednostki organizacyjnej
odpowiedzialnej za przedmiot

mgr inż. Łukasz Laszko

tytuł, stopień naukowy, imię, NAZWISKO, podpis

dr inż. Malinowski Tomasz

tytuł, stopień naukowy, imię, NAZWISKO, podpis