

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Usługi zaufania i identyfikacja elektroniczna - wykład, PG_00198037						
Kierunek studiów	Administracja (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Prawa i Administracji						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. Sylwia Majkowska-Szulc					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	30		2.0		18.0	50
Cel przedmiotu	<p>Celem przedmiotu "Usługi zaufania i identyfikacja elektroniczna" jest przekazanie studentom pogłębionej wiedzy na temat identyfikacji elektronicznej i usług zaufania (rozporządzenie w sprawie europejskiej tożsamości cyfrowej, eIDAS), w tym na temat nowego systemu bezpiecznych interakcji elektronicznych w całej Unii Europejskiej (UE) pomiędzy przedsiębiorstwami, obywatelami i władzami publicznymi.</p> <p>Celem przedmiotu jest ponadto zwiększenie zaufania do transakcji elektronicznych realizowanych w całej UE, w celu podniesienia efektywności publicznych i prywatnych usług on-line.</p> <p>Główną nowością zmienionego rozporządzenia w sprawie europejskiej tożsamości cyfrowej jest wymóg, aby do grudnia 2026 r. wszystkie państwa członkowskie zapewniły wszystkim obywatelom i rezydentom Unii Europejskiej co najmniej jeden europejski portfel tożsamości cyfrowej. Wymogi te będą odnoszone do stanu zaawansowania usług zaufania publicznego oferowanych w Polsce.</p>						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[ADMINMU2_W03] w pogłębionym stopniu zna i rozumie aktualne dylematy dotyczące funkcjonowania administracji oraz stosowania w sferze państwa, administracji oraz gospodarki instytucji prawa, w tym w kontekście tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości, z szczególnym uwzględnieniem regulacji prawa nowych technologii	Student posiada pogłębioną wiedzę o prawnych i administracyjnych uwarunkowaniach funkcjonowania nowoczesnego społeczeństwa oraz gospodarki, ze szczególnym uwzględnieniem mechanizmów państwa informacyjnego. Rozumie zasady wdrażania nowych technologii w sektorze publicznym i prywatnym, identyfikuje regulacje dotyczące cyfryzacji usług oraz potrafi ocenić wpływ innowacji technologicznych na relacje społeczne i procedury administracyjne.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport [SW3] opracowanie tekstowe/praca pisemna [SW5] realizacja zadania problemowego
	[ADMINMU2_W02] w pogłębionym stopniu identyfikuje i zna uwarunkowania prawne i administracyjne różnych form życia społecznego i gospodarczego, w tym charakterystycznych dla państwa i społeczeństwa informacyjnego oraz dotyczących różnych aspektów stosowania nowych technologii	W zakresie wiedzy student potrafi wyjaśnić złożone uwarunkowania prawne i administracyjne funkcjonowania społeczeństwa informacyjnego oraz gospodarki cyfrowej, uwzględniając wpływ nowych technologii na procedury państwowe i relacje społeczne.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport [SW3] opracowanie tekstowe/praca pisemna [SW5] realizacja zadania problemowego

Treści przedmiotu

- 1) Zwiększenie bezpieczeństwa transakcji w Internecie
- 2) Europejska deklaracja praw i zasad cyfrowych (15 grudnia 2022) <https://digital-strategy.ec.europa.eu/pl/library/european-declaration-digital-rights-and-principles>
- 3) Unijny portfel tożsamości cyfrowej europejskie ramy tożsamości cyfrowej
- 4) Funkcje unijnego portfela tożsamości cyfrowej:
- 5) Zabezpieczenia i dostępność unijnego portfela tożsamości cyfrowej
- 6) Programy identyfikacji elektronicznej zgłoszone Komisji Europejskiej przez państwa członkowskie UE
- 7) Wzajemne uznawanie krajowych systemów identyfikacji elektronicznej
- 8) Identyfikacja elektroniczna
- 9) Środek identyfikacji elektronicznej
- 10) Usługi zaufania
- 11) Pojęcia:
 - ü podpis elektroniczny
 - ü kwalifikowany podpis elektroniczny
 - ü usługi zaufania
 - ü "jednostka oceniająca zgodność"
 - ü "kwalifikowane urządzenie do składania podpisu elektronicznego"
 - ü "dokument elektroniczny"
- 12) Dostawcy usług zaufania mający siedzibę w UE
- 13) Nadzór w zakresie europejskich portfeli tożsamości cyfrowej i usług zaufania
- 14) Wymogi dla zaawansowanych podpisów elektronicznych
- 15) Skutki prawne podpisów elektronicznych
- 16) Elektroniczny znacznik czasu
- 17) Identyfikacja elektroniczna
- 18) Kwalifikowany certyfikat uwierzytelniania witryn internetowych

	<p>19) Pieczęć elektroniczna</p> <p>20) Usługa rejestrowanego doręczenia elektronicznego</p> <p>21) Skutek prawny i moc dowodowa podpisów elektronicznych w postępowaniu sądowym (orzecznictwo krajowe i unijne)</p> <p>22) Grupa Współpracy na rzecz Europejskiej Tożsamości Cyfrowej</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Egzamin	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ul style="list-style-type: none"> • A QUICKSTART GUIDE TO ELECTRONIC IDENTIFICATION (eID) AND TRUST SERVICE SOLUTIONS FOR BUSINESSES https://ec.europa.eu/futurium/sites/futurium/files/eidas-guidebooken.pdf • A video explaining eIDAS in under 3 minutes https://www.youtube.com/watch?v=smGBYnB6sJo • eIDAS sector-specific information including infographics https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/discover-eidas • A webinar programme https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/learn-about-eidas • The eIDAS interactive tool https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/test-eidas-solutions 	
	Uzupełniająca lista lektur	-	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	-		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.