



SZKOŁA GŁÓWNA
GOSPODARSTWA
WIEJSKIEGO

Program studiów podyplomowych

Administracja systemami i aplikacjami

Spis treści

Informacje podstawowe	3
Opis studiów podyplomowych	4
Efekty uczenia się	5
Plan studiów podyplomowych	7
Matryca efektów uczenia się	8

Informacje podstawowe

Nazwa wydziału:	Wydział Zastosowań Informatyki i Matematyki
Nazwa studiów podyplomowych:	Administracja systemami i aplikacjami
Poziom:	studia podyplomowe
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	30
Czas trwania studiów (liczba semestrów):	2
Odniesienie do poziomu PRK:	6

Opis studiów podyplomowych

Cele kształcenia, opis grupy odbiorców

Studia przeznaczone są dla osób wiążących swoją karierę w branży informatycznej z administracją systemami komputerowymi. Mają na celu przekazanie kompleksowej i zaawansowanej wiedzy dotyczącej administrowania systemami operacyjnymi oraz wdrażaniem i utrzymaniem popularnych aplikacji, a także konfigurowanie i zarządzanie sieciami komputerowymi w oparciu o technologie CISCO. W studiach mogą uczestniczyć (i uczestniczyły) osoby wymagające wiedzy „od podstaw”, jak również osoby bardziej zaawansowane, po kierunkach technicznych lub mające doświadczenie zawodowe.

Charakterystyka studiów podyplomowych

Ze względu na złożoność obecnych systemów operacyjnych konieczna jest specjalizacja, jednak każdy specjalista powinien być zorientowany również w innych środowiskach. Dlatego też, niniejsze studia nastawione są przede wszystkim na kształcenie specjalistów systemów rodziny Windows Server, jednak w planie studiów znajdują się również, w ograniczonym zakresie, zajęcia z systemu Linux. Struktura i podział materiału dydaktycznego są tak skonstruowane, aby stanowiły pierwszy krok w kierunku zdobycia przez słuchaczy certyfikatów technologicznych, które są niezwykle cenionym na rynku pracy wyznacznikiem wiedzy, doświadczenia i kompetencji. Studia odbywają się w formie hybrydowej. Studenci mogą uczestniczyć w zajęciach zarówno zdalnie jak i stacjonarnie. Absolwenci studiów będą wykształconymi administratorami systemu operacyjnego, sieci komputerowej oraz aplikacji: SQL Server, SharePoint, Exchange Server.

Wymiar, zasady i forma odbywania oraz zaliczania praktyk

Warunki ukończenia studiów podyplomowych

Warunkiem ukończenia studiów jest uzyskanie pozytywnych ocen z egzaminów końcowych z poszczególnych przedmiotów. Wynik końcowy studiów jest określany jako średnia arytmetyczna z ocen poszczególnych egzaminów.

Zasady i tryb rekrutacji

O przyjęcie na studia podyplomowe mogą ubiegać się kandydaci posiadające dyplom ukończenia studiów pierwszego stopnia, drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich.

Kandydaci przyjmowani są wg kolejności zgłoszeń.

W terminach określonych w harmonogramie rekrutacji, kandydat:

- rejestruje się w systemie rekrutacyjnym SGGW i dołącza w nim skany dokumentów niezbędnych do kwalifikacji,
- otrzymuje informację o zakwalifikowaniu lub o niezakwalifikowaniu na studia,
- dostarcza wymagane dokumenty,
- wnosi na wskazany numer konta, właściwy danym studiom podyplomowym opłatę wpisową,
- po dostarczeniu wymaganych dokumentów oraz potwierdzeniu wniesienia opłaty - otrzymuje informację o przyjęciu na studia podyplomowe.

W przypadku nieuruchomienia danej edycji studiów podyplomowych kandydat otrzymuje informację w tej sprawie oraz zwrot wniesionych opłat.

Opłatę za co najmniej pierwszy semestr zajęć kandydat wpłaca na co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem zajęć.

Harmonogram rekrutacji określany jest odrębnie dla każdej edycji studiów podyplomowych.

Efekty uczenia się

Wiedza

Kod	Treść	PRK
AdmSys_K6_W01	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zagadnienia z matematyki w zakresie niezbędnym do zrozumienia złożonych technik informatycznych	P6S_WG
AdmSys_K6_W02	Absolwent zna i rozumie zagadnienia na temat teoretycznych aspektów języków programowania oraz przetwarzania programu komputerowego	P6S_WG
AdmSys_K6_W03	Absolwent zna i rozumie strukturę, zasady działania oraz komunikację w systemie informatycznym	P6S_WG
AdmSys_K6_W04	Absolwent zna i rozumie zagadnienia na temat teorii informacji oraz teoretycznych i praktycznych aspektach transmisji informacji w systemach komputerowych	P6S_WK
AdmSys_K6_W05	Absolwent zna i rozumie zasady etyczne profesjonalnego postępowania, rozumie konieczność rozważania społecznych skutków technologii informacyjnych	P6S_WK
AdmSys_K6_W06	Absolwent zna i rozumie zagadnienia na temat historii rozwoju informatyki oraz dziedzin z nią powiązanych	P6S_WK

Umiejętności

Kod	Treść	PRK
AdmSys_K6_U01	Absolwent potrafi wykorzystać w praktyce umiejętności w zakresie technik bezpieczeństwa IT, potrafi stosować różnorodne metody zapobiegania i obrony przed atakami IT	P6S_UW
AdmSys_K6_U02	Absolwent potrafi zaprojektować, zaimplementować i dokonać integracji rozproszonego systemu informatycznego	P6S_UW
AdmSys_K6_U03	Absolwent potrafi ocenić niezawodność i wydajność systemu komputerowego oraz rozwiązań programowych i sprzętowych w nim zastosowanych	P6S_UW
AdmSys_K6_U04	Absolwent potrafi poprawnie zaprojektować i zweryfikować interfejs pomiędzy maszyną i użytkownikiem, umożliwiający pełne wykorzystanie możliwości systemu informatycznego	P6S_UK
AdmSys_K6_U05	Absolwent potrafi przeprowadzić złożone przedsięwzięcie informatyczne, opisać fazy jego realizacji	P6S_UO
AdmSys_K6_U06	Absolwent potrafi samodzielnie określić kierunki dalszego uczenia się i realizować proces samokształcenia	P6S_UU

Kompetencje społeczne

Kod	Treść	PRK
AdmSys_K6_K01	Absolwent jest gotów do kontynuacji kształcenia oraz ma świadomość potrzeby i zdolność do samokształcenia w ramach procesu kształcenia przez całe życie	P6S_KK

Kod	Treść	PRK
AdmSys_K6_K02	Absolwent jest gotów do brania pod uwagę społecznych konsekwencji przenikania technologii komputerowych i telekomunikacyjnych we wszystkie aspekty życia społecznego; uwzględnienia potrzeby przekazywania społeczeństwu - m.in. poprzez środki masowego przekazu - informacji o osiągnięciach informatyki i innych aspektach działalności informatyka oraz do przekazywania takich informacji w sposób powszechnie zrozumiały	P6S_KO
AdmSys_K6_K03	Absolwent jest gotów do wzięcia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania, związane z pracą zespołową	P6S_KO
AdmSys_K6_K04	Absolwent jest gotów do postępowania w sposób profesjonalny i przestrzegania zasad etyki zawodowej	P6S_KR

Plan studiów

Semestr 1

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji	
Wykład wprowadzający	Wykład: 2	0	-	F
Architektura komputerów i systemów operacyjnych	Wykład: 4	0	-	F
Administracja Windows	Wykład: 8 Ćwiczenia audytoryjne: 22	4	Egzamin	O
Windows Active Directory	Wykład: 8 Ćwiczenia audytoryjne: 20	4	Egzamin	O
SharePoint	Wykład: 8 Ćwiczenia audytoryjne: 20	4	Egzamin	O
Sieci komputerowe w technologii CISCO	Wykład: 6 Ćwiczenia audytoryjne: 14	3	Egzamin	O
Suma	112	15		

Semestr 2

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji	
Środowisko sieciowe Windows	Wykład: 8 Ćwiczenia audytoryjne: 20	4	Egzamin	O
Microsoft Exchange	Wykład: 8 Ćwiczenia audytoryjne: 20	4	Egzamin	O
SQL Server	Wykład: 4 Ćwiczenia audytoryjne: 10	2	Egzamin	O
PowerShell	Wykład: 4 Ćwiczenia audytoryjne: 14	2	Egzamin	O
Linux	Wykład: 6 Ćwiczenia audytoryjne: 14	3	Egzamin	O
Suma	108	15		

*O - Przedmioty obowiązkowe
G - Obowiązkowa grupa
F - Przedmioty do wyboru*

Matryca efektów uczenia się

2024/25/N_Z/6/ZIM/AdmSys/all

Przedmiot	Specjalność	Obligatoryjność	Semestr	AdmSys_K6_W01	AdmSys_K6_W02	AdmSys_K6_W03	AdmSys_K6_W04	AdmSys_K6_W05	AdmSys_K6_W06	AdmSys_K6_U01	AdmSys_K6_U02	AdmSys_K6_U03	AdmSys_K6_U04	AdmSys_K6_U05	AdmSys_K6_U06	AdmSys_K6_K01	AdmSys_K6_K02	AdmSys_K6_K03	AdmSys_K6_K04
Wykład wprowadzający		F	1s						x						x			x	
Architektura komputerów i systemów operacyjnych		F	1s						x						x			x	
Administracja Windows		O	1s					x	x									x	
Windows Active Directory		O	1s				x				x					x			
SharePoint		O	1s		x								x					x	
Sieci komputerowe w technologii CISCO		O	1s			x					x					x			
Środowisko sieciowe Windows		O	2s	x		x												x	
Microsoft Exchange		O	2s		x									x					x
SQL Server		O	2s					x		x		x							
PowerShell		O	2s		x								x						
Linux		O	2s	x						x					x				x
Suma (obowiązkowy):				2	3	2	1	2	1	2	2	1	2	1	1	2	3	1	1
Suma (fakultatywny):				0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0
Suma:				2	3	2	1	2	3	2	2	1	2	1	3	2	3	3	1