

POLITECHNIKA LUBELSKA Wydział Elektrotechniki i Informatyki			Kierunek: INFORMATYKA II stopień niestacjonarne Część wspólna dla kierunku																					
Lp.	Kod	Nazwa przedmiotu	Rozkład zajęć w poszczególnych semestrach (liczba godzin w semestrze, 10 zjazdów)																					
			I						II						III						Razem			
			W	Ć	L	P	E	ECTS	W	Ć	L	P	E	ECTS	W	Ć	L	P	E	ECTS	Godz	ECTS		
1	IMN1.01	Obiektowe projektowanie SI	15		15			E	3														30	3
2	IMN1.02	Teleinformatyka	15		15			E	4														30	4
3	IMN2.01	Modelowanie i analiza systemów dyskretnych								15			15	E	3								30	3
4	IMN2.02	Wielowymiarowa analiza danych								15			15	E	3								30	3
5	IMN2.03	Zarządzanie projektem informatycznym								15			15		3								30	3
6	IMN3.01	Seminarium dyplomowe															15					20	15	20
7	IMN1.03	Bezpieczeństwo i higiena pracy	15						1														15	1
8	IMN1.04	Informacja naukowa	2																				2	0
9	IMN3.02	Etyka w biznesie														15						1	15	1
10	IMN1.05.	Podstawy normalizacji/Wprowadzenie na rynek pracy	15						2														15	2
Razem:			62		30			2	10	45			45	2	9	15	15					21		
Razem godzin :			92						90						30						212	40		
Razem godzin na zjazd:			9,2						9						6									
Plan obowiązuje od roku akademickiego 2016/17 - zatwierdzono na Radzie Wydziału w dniu 23.11.2016 r.																								

Bezpieczeństwo i higiena pracy - przedmiot realizowany e-learningowo

Uwaga:

w III semestrze - 5 zjazdów

zajęcia realizowane w soboty i niedziele

IMN1.05.1 Podstawy normalizacji

IMN1.05.2 Wprowadzenie na rynek pracy

Specjalności:

AI Aplikacje internetowe

ESI Eksploatacja systemów informatycznych

SI Sieci informatyczne

SMiTM Systemy mobilne i techniki multimedialne

ST Systemy teleinformatyczne

TWO Technologie wytwarzania oprogramowania

POLITECHNIKA LUBELSKA Wydział Elektrotechniki i Informatyki			Kierunek: INFORMATYKA II stopień niestacjonarne Specjalność: Aplikacje Internetowe																					
Lp.	Kod	Nazwa przedmiotu	Rozkład zajęć w poszczególnych semestrach (liczba godzin w semestrze, 10 zjazdów)																					
			I					II					III				Razem							
			W	Ć	L	P	E	ECTS	W	Ć	L	P	E	ECTS	W	Ć	L	P	E	ECTS	Godz	ECTS		
1	IMN1.11	Podstawy i technologie gospodarki elektronicznej	15		15																	30	5	
2	IMN2.11	Wytwarzanie aplikacji internetowych sterowane modelami								15		15		E	6								30	6
3	IMN1.12	Programowanie aplikacji internetowych	15		15																		30	5
4	IMN1.13	Systemy baz danych	15		15																		30	5
5	IMN1.14	Przetwarzania mobilne	15		15																		30	5
6	IMN2.12	Bezpieczeństwo systemów informatycznych								15		15		E	6								30	6
7	IMN2.13	Integracja systemów								15		15		E	6								30	6
8	IMN3.11	Hurtownie danych i systemy business intelligence													15			15	E	4			30	4
9	IMN2.14	Zespołowy projekt programistyczny - projektowanie										15			3								15	3
10	IMN3.12	Zespołowy projekt programistyczny - implementacja																15		3			15	3
11	IMN3.13	Wykład monograficzny													15				E	2			15	2
Razem:			60		60			3	20	45		45	15	3	21	30			30	2	9			
Razem godzin w semestrze:			120					105					60				285	50						
Razem godzin na zjazd:			12					10,5					12											
Razem godzin w semestrze z przedmiotami wspólnymi:			212					195					90											
Razem godzin na zjazd z przedmiotami wspólnymi:			21,2					19,5					18				497	90						
Razem punktów ECTS w semestrze:			30					30					30											
Plan obowiązuje od roku akademickiego 2016/17 - zatwierdzono na Radzie Wydziału w dniu 23.11.2016 r.																								

Uwagi:

w III semestrze - 5 zjazdów

w I semestrze jeden przedmiot realizowany metodą e-learningową

POLITECHNIKA LUBELSKA Wydział Elektrotechniki i Informatyki			Kierunek: INFORMATYKA II stopień niestacjonarne Specjalność: Eksploatacja systemów informatycznych																				
Lp.	Kod	Nazwa przedmiotu	Rozkład zajęć w poszczególnych semestrach (liczba godzin w semestrze, 10 zjazdów)																				
			I					II					III					Razem					
			W	Ć	L	P	E	ECTS	W	Ć	L	P	E	ECTS	W	Ć	L	P	E	ECTS	Godz	ECTS	
1	IMN1.21	Podstawy kryptografii i steganografii	15		15																	30	5
2	IMN2.21	Administrowanie bazami danych								15		15										30	6
3	IMN1.22	Administracja serwerami usług sieciowych	15		15																	30	5
4	IMN1.23	Teleinformatyczne systemy mobilne	15		15																	30	5
5	IMN1.24	Zarządzanie bezpieczeństwem informacji	15		15																	30	5
6	IMN2.22	Wdrażanie i eksploatacja systemów informatycznych								15		15										30	6
7	IMN2.23	Niezawodność systemów komputerowych								15		15										30	6
8	IMN3.21	Kodowanie i teoria informacji													15			15		E	4	30	4
9	IMN2.25	Projekt eksploatacji systemu informatycznego 1										15										15	3
10	IMN3.22	Projekt eksploatacji systemu informatycznego 2															15				3	15	3
11	IMN3.23	Systemy e-learningowe													15					E	2	15	2
Razem:			60		60			3	20	45		45	15	2	21	30			30	2	9		
Razem godzin w semestrze:			120					105					60					285	50				
Razem godzin na zjazd:			12					10,5					12										
Razem godzin w semestrze z przedmiotami wspólnymi:			212					195					90										
Razem godzin na zjazd z przedmiotami wspólnymi:			21,2					19,5					18					497	90				
Razem punktów ECTS w semestrze:			30					30					30										
Plan obowiązuje od roku akademickiego 2016/17 - zatwierdzono na Radzie Wydziału w dniu 23.11.2016 r.																							

Uwagi:

w III semestrze - 5 zjazdów

w I semestrze jeden przedmiot realizowany metodą e-learningową

POLITECHNIKA LUBELSKA Wydział Elektrotechniki i Informatyki			Kierunek: INFORMATYKA II stopień niestacjonarne Specjalność: Sieci informatyczne																					
Lp.	Kod	Nazwa przedmiotu	Rozkład zajęć w poszczególnych semestrach (liczba godzin w semestrze, 10 zjazdów)																					
			I						II						III						Razem			
			W	Ć	L	P	E	ECTS	W	Ć	L	P	E	ECTS	W	Ć	L	P	E	ECTS	Godz	ECTS		
1	IMN1.61	Administrowanie bazami danych	15		15																		30	5
2	IMN1.62	Administracja serwerami usług sieciowych	15		15																		30	5
3	IMN1.63	Technika światłowodowa w teleinformatyce	15		15																		30	5
4	IMN1.64	Protokoły i koncepcje routingu	15		15																		30	5
5	IMN2.61	Przełączanie w sieciach LAN								15		15											30	6
6	IMN2.62	Niezawodność systemów komputerowych								15		15											30	6
7	IMN2.63	Systemy multimedialne								15		15											30	6
8	IMN3.61	Sieci rozległe														15		15					30	5
9	IMN2.64	Projektowanie sieci komputerowych I										15											15	3
10	IMN3.62	Projektowanie sieci komputerowych II																15					15	2
11	IMN3.63	Zarządzanie sieciami teleinformatycznymi														15							15	2
Razem:			60		60			3	20	45		45	15	3	21	30		15	15	2	9			
Razem godzin w semestrze:			120						105						60						285	50		
Razem godzin na zjazd:			12						10,5						12									
Razem godzin w semestrze z przedmiotami wspólnymi:			212						195						90									
Razem godzin na zjazd z przedmiotami wspólnymi:			21,2						19,5						18						497	90		
Razem punktów ECTS w semestrze:			30						30						30									
Plan obowiązuje od roku akademickiego 2016/17 - zatwierdzono na Radzie Wydziału w dniu 23.11.2016 r.																								

Uwagi:

w III semestrze - 5 zjazdów

w I semestrze jeden przedmiot realizowany metodą e-learningową

POLITECHNIKA LUBELSKA Wydział Elektrotechniki i Informatyki			Kierunek: INFORMATYKA II stopień niestacjonarne Specjalność: Systemy mobilne i techniki multimedialne																					
Lp.	Kod	Nazwa przedmiotu	Rozkład zajęć w poszczególnych semestrach (liczba godzin w semestrze, 10 zjazdów)																					
			I						II						III						Razem			
			W	Ć	L	P	E	ECTS	W	Ć	L	P	E	ECTS	W	Ć	L	P	E	ECTS	Godz	ECTS		
1	IMN1.71	Procesory ARM w systemach wbudowanych	15		15																		30	5
2	IMN1.72	Internet rzeczy	15		15																		30	5
3	IMN1.73	Techniki programowania 1 (C#)	15		15																		30	5
4	IMN1.74	Systemy łączności mobilnej i bezprzewodowej	15		15																		30	5
5	IMN2.71	Systemy operacyjne na platformach mobilnych								15		15											30	6
6	IMN2.72	Zaawansowane techniki programowania 2 (C++)								15		15											30	6
7	IMN2.73	Kodowanie informacji multimedialnych								15		15											30	6
8	IMN3.71	Mobilność i multimedia w sieciach IP														15			15		E	4	30	4
9	IMN2.74	Projekt programistyczny 1										15											15	3
10	IMN3.72	Projekt programistyczny 2																15				3	15	3
11	IMN3.73	Wykład monograficzny														15						2	15	2
Razem:			60		60					45		45	15	3	21	30			30	1	9			
Razem godzin w semestrze:			120						105						60						285	50		
Razem godzin na zjazd:			12						10,5						12									
Razem godzin w tygodniu z przedmiotami wspólnymi:			212						195						90									
Razem godzin w semestrze z przedmiotami wspólnymi:			21,2						19,5						18						497	90		
Razem punktów ECTS w semestrze:			30						30						30									
Plan obowiązuje od roku akademickiego 2016/17 - zatwierdzono na Radzie Wydziału w dniu 23.11.2016 r.																								

Uwagi:

w III semestrze - 5 zjazdów

w I semestrze jeden przedmiot realizowany metodą e-learningową

POLITECHNIKA LUBELSKA Wydział Elektrotechniki i Informatyki			Kierunek: INFORMATYKA II stopień niestacjonarne Specjalność: Systemy teleinformatyczne																										
Lp.	Kod	Nazwa przedmiotu	Rozkład zajęć w poszczególnych semestrach (liczba godzin w semestrze, 10 zjazdów)														Razem												
			I					II					III					Godz	ECTS										
			W	Ć	L	P	E	ECTS	W	Ć	L	P	E	ECTS	W	Ć	L			P	E	ECTS							
1	IMN1.81	Podstawy telekomunikacji cyfrowej	15		15			E	5																	30	5		
2	IMN1.82	Technika światłowodowa w teleinformatyce	15		15			E	5																		30	5	
3	IMN1.83	Sztuczna inteligencja i systemy ekspertowe	15		15			E	5																		30	5	
4	IMN1.84	Algorytmy kompresji i rozpoznawania obrazów	15		15			E	5																		30	5	
5	IMN2.81	Algorytmy ewolucyjne								15		15			E	6												30	6
6	IMN2.82	Bezpieczeństwo systemów teleinformatycznych								15		15			E	6												30	6
7	IMN2.83	Systemy multimedialne								15		15			E	6												30	6
8	IMN3.81	Administrowanie sieciami komputerowymi														15			15	E	4							30	4
9	IMN2.84	Projektowanie sieci komputerowych 1											15			3												15	3
10	IMN3.82	Projektowanie sieci komputerowych 2																	15			3						15	3
11	IMN3.83	Zarządzanie sieciami teleinformatycznymi															15					2						15	2
Razem:			60		60			4	20	45		45	15	3	21	30			30	1	9								
Razem godzin w semestrze:			120					105					60					285	50										
Razem godzin na zjazd:			12					10,5					12																
Razem godzin w semestrze z przedmiotami wspólnymi:			212					195					90																
Razem godzinna zjazd z przedmiotami wspólnymi:			21,2					19,5					18					497	90										
Razem punktów ECTS w semestrze:			30					30					30																
Plan obowiązuje od roku akademickiego 2016/17 - zatwierdzono na Radzie Wydziału w dniu 23.11.2016 r.																													

Uwagi:

w III semestrze - 5 zjazdów

w I semestrze jeden przedmiot realizowany metodą e-learningową

POLITECHNIKA LUBELSKA Wydział Elektrotechniki i Informatyki			Kierunek: INFORMATYKA II stopień niestacjonarne Specjalność: Technologie wytwarzania oprogramowania																				
Lp.	Kod	Nazwa przedmiotu	Rozkład zajęć w poszczególnych semestrach (liczba godzin w semestrze, 10 zjazdów)																				
			I					II					III				Razem						
			W	Ć	L	P	E	ECTS	W	Ć	L	P	E	ECTS	W	Ć	L	P	E	ECTS	Godz	ECTS	
1	IMN1.91	Tworzenie aplikacji mobilnych	15		15																	30	5
2	IMN2.91	Zarządzanie jakością i kosztem oprogramowania								15		15		E	6							30	6
3	IMN1.92	Architektura zorientowana na serwisy	15		15																	30	5
4	IMN1.93	Inżynieria aplikacji internetowych	15		15																	30	5
5	IMN2.92	Wytwarzanie aplikacji sterowane modelami								15		15		E	6							30	6
6	IMN1.94	Języki baz danych	15		15																	30	5
7	IMN2.93	Programowanie systemów baz danych								15		15		E	6							30	6
8	IMN3.91	Projektowanie i implementacja hurtowni danych													15			15	E	4		30	4
9	IMN2.94	Zespołowy projekt programistyczny 1										15			3							15	3
10	IMN3.92	Zespołowy projekt programistyczny 2															15			3		15	3
11	IMN3.93	Wykład monograficzny														15			E	2		15	2
Razem:			60		60		3	20	45		45	15	3	21	30			30	2	9			
Razem godzin w semestrze:			120					105					60				285	50					
Razem godzin na zjazd:			12					10,5					12										
Razem godzin w semestrze z przedmiotami wspólnymi:			212					195					90										
Razem godzin na zjazd z przedmiotami wspólnymi:			21,2					19,5					18				497	90					
Razem punktów ECTS w semestrze:			30					30					30										
Plan obowiązuje od roku akademickiego 2016/17 - zatwierdzono na Radzie Wydziału w dniu 23.11.2016 r.																							

Uwagi:

w III semestrze - 5 zjazdów

w I semestrze jeden przedmiot realizowany metodą e-learningową