

POLITECHNIKA LUBELSKA Wydział Elektrotechniki i Informatyki			Kierunek: INFORMATYKA II stopień stacjonarne wersja angielska przedmioty wspólne PROGRAM STUDIÓW																				
Lp.	Kod	Nazwa przedmiotu	Program zajęć w poszczególnych semestrach (godz. / 15 sem.)																				
			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	IMS1.00	Bezpieczeństwo i higiena pracy / Health and Safety	1					1														15	1
2	IMS1.01	Informacja naukowa / Science information	2 h/sem.																			0	0
3	IMS1.0B	Przygotowanie i publikowanie artykułów naukowych / Preparation and Publication of Scientific Papers	1		1																	30	2
4	IMS1.02	Planowanie eksperymentu i analiza rezultatów / Experiment Planning and Results Analysing	2		2			E	4													60	4
5	IMS1.03	Obiektowe projektowanie systemów informatycznych/Object- Oriented Designing of Information Systems	2		2			E	4													60	4
6	IMS1.04	Teleinformatyka / Teleinformatics	2		2			E	4													60	4
7	IMS1.05	Zarządzanie projektami informatycznymi / Software Project Management	2		2				3													60	3
8	IMS1.06a	Cyberbezpieczeństwo / Cybersecurity	2			2		E	4													60	4
9	IMS1.07	Etyka i ekonomia biznesu / Bussiness etic and economic	2						2													30	2
10	IMS1.08	Język polski / Polish language / Modern Language *		2					2													30	2
11	IMS1.09	Proseminarium / Proseminar		2					2													30	2
12	IMS1.0A	Wprowadzenie na rynek pracy / Introduction to the Labor Market	1						1													15	1
13	IMS3.01	Seminarium dyplomowe / Diploma Seminar																	2		2	30	2
14	IMS3.00	Praca dyplomowa / MSc Thesis Preparation																			20	0	20
15		Blok dyplomowania (obieralny) / Diploma block								16	0	14	2	4	29	6	0	4	2	0	10	660	39

* Polski dla obcokrajowców, inny j.obcy dla Polaków

Obowiązuje od r.a. 2019-2020

Razem:	15	4	9	2	4	29	16		14	2	4	29	6		4	4		32					
Razem godzin w tygodniu:	30						32						14						1142	90			
Razem godzin w semestrze:	450						480						210										

POLITECHNIKA LUBELSKA Wydział Elektrotechniki i Informatyki			Kierunek: INFORMATYKA II stopień stacjonarne Blok Mobile application development dyplomowania 6 Tworzenie aplikacji mobilnych																			
Lp.	Kod	Nazwa przedmiotu	Rozkład zajęć w poszczególnych semestrach (liczba godzin w tygodniu)																			
			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	IMS2.60	Mobile Devices and Systems / Urządzenia i systemy mobilne						1					1								15	1
2	IMS2.61	Android Programming / Programowanie w systemie Android						2		2			E	4							60	4
3	IMS2.62	C# mobile Programming / Programowanie w C# mobile						2		2			E	4							60	4
4	IMS2.63	Web Applications for Mobile Devices / Aplikacje webowe dla urządzeń mobilnych						2		2			E	4							60	4
5	IMS2.64	Human-Computer Interaction / Interakcja człowiek-komputer						1		2				2							45	2
6	IMS2.65	Mobile Databases / Mobilne bazy danych						2		2			E	4							60	4
7	IMS3.60	Computer Graphics for Mobile Applications / Grafika komputerowa dla systemów mobilnych													2		2			3	60	3
8	IMS2.69	Cloud Full-Stack Development / Programowanie full-stack w chmurze komputerowej						2		2				3							60	3
9	IMS2.66	Objective-C Programming / Programowanie w Objective-C						2		2				3							60	3
10	IMS3.62	Mobile Business Intelligence Systems / Mobilne systemy BI													2		2			3	60	3
11	IMS2.67	Computer Systems Security / Bezpieczeństwo systemów komputerowych						2						2							30	2
12	IMS3.63	Cost and Quality Management / Zarządzanie kosztem i jakością													2					2	30	2
13	IMS2.68	Research Project - planning / Projekt naukowy - planowanie									2			2							30	2
14	IMS3.64	Research Project - implementation / Projekt naukowy - realizacja															2			2	30	2
Razem:								16		14	2	4	29	6		4	2		10			
Razem godzin w tygodniu:			<i>Obowiązuje od r.a. 20</i>					32					12					660	39			
Razem godzin w semestrze			0					480					180									

POLITECHNIKA LUBELSKA Wydział Elektrotechniki i Informatyki			Kierunek: INFORMATYKA II stopień stacjonarne Blok Sieci informatyczne dyplomowania 7 IT Networks																			
Lp.	Kod	Nazwa przedmiotu	Rozkład zajęć w poszczególnych semestrach (liczba godzin w tygodniu)																			
			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	IMS2.70	Linux System Administration / Administrowanie systemem Linux						2		2				3							60	3
2	IMS2.71	Windows System Administration / Administrowanie systemem Windows						2		2				3							60	3
3	IMS2.72	Fiber Optics Technology / Technika światłowodowa						2		2			E	4							60	4
4	IMS2.73	Routing Concepts and Protocols / Protokoły i koncepcje routingu						2		2			E	4							60	4
5	IMS2.74	Switching in LAN Networks / Przełączanie w sieciach LAN						2		2			E	4							60	4
6	IMS2.75	IT Networks Security / Bezpieczeństwo sieci informatycznych						2		2			E	4							60	4
7	IMS3.70	ICT Industrial Networks / Przemysłowe sieci teleinformatyczne													2					2	30	2
8	IMS3.71	Wide Area Networks / Sieci rozległe													2		2			3	60	3
9	IMS3.72	Network Applications for Mobile Devices Project / Projekt aplikacji sieciowych na urządzenia mobilne													2		2			3	60	3
10	IMS2.76	IT Networks Project / Projekt sieci informatycznych									2			2							30	2
11	IMS2.78	Digital Telecommunications / Telekomunikacja cyfrowa						2			2			3							60	3
12	IMS2.77	Monographic Lecture / Wykład monograficzny						2						2							30	2
13	IMS3.74	Research Project / Projekt naukowy															2		2		30	2
Razem:								16		12	4	4	29	6		2	4		10			
Razem godzin w tygodniu:									32					12					660	39		
Razem godzin w semestrze			<i>Obowiązuje od r.a. 20</i>						480					180								