

Program specjalności Aplikacje Informatyczne w Biznesie

Lp.	Przedmiot	ECTS	Roz.	Suma	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Pra.
SEMESTR I									
1	ABC IT	1	Z	20			20		
2	<i>Aplikacje informatyczne w biznesie</i>	3	E	15	15				
3	Język angielski	2	Z	30		30			
4	<i>Komunikacja w biznesie i autoprezentacja</i>	2	Z	15		15			
5	Programowanie komputerów	2	Z	30			30		
6	Scrum w systemach informatycznych	3	Z	15	15				
7	Zastosowanie statystyki w informatyce	3	Z/E	30	15	15			
8	<i>Serwerowe systemy operacyjne</i>	2	Z	15			15		
9	Bazy danych	3	Z	15		15			
10	Wykład do wyboru	2	Z	30	30				
11	Zastosowania matematyki w ekonomii	3	Z	30	15	15			
12	Zarządzanie projektami informatycznymi	1	Z	15		15			
13	<i>Technologie Internetu Rzeczy</i>	2	Z	15			15		
RAZEM		30	-	275	90	105	80	0	0
SEMESTR II									
1	Podstawy retoryki	2		15	15				
2	Bankowość	3	Z	15	15				
3	Ekonometria	3	Z/E	30	15	15			
4	Język angielski	2	Z	30		30			
5	<i>Programowanie w języku SQL</i>	3	Z	15			15		
6	<i>Języki skryptowe - HTML5 i JavaScript</i>	3	Z	15			15		
7	Logika	2	Z	15	15				
8	Sieci komputerowe	4	Z/E	15			15		
9	<i>Praca zespołowa</i>	2	Z	15			15		
10	Programowanie obiektowe	4	Z/E	15			15		
11	<i>System operacyjny Linux</i>	2	Z	15			15		
12	WF	0	Z	30		30			
13	<i>Wersjonowanie aplikacji</i>	1	Z	15			15		
14	<i>Sieci bezprzewodowe</i>	1	Z	15			15		
15	<i>Interakcja człowiek-komputer</i>	2	Z	15			15		
16	Wykład do wyboru	2	Z	30	30				

RAZEM		30	-	300	90	75	135	0	0
SEMESTR III									
1	ABC Prawa	1		20	20				
2	Komunikacja międzykulturowa	2		15		15			
3	Bezpieczeństwo serwerów i systemów sieciowych	3	Z/E	30	15		15		
4	Rachunkowość	2	Z/E	30	15	15			
5	Podstawy nauki o przedsiębiorstwie	3	Z/E	30	15	15			
6	Wprowadzenie do zarządzania	3	Z/E	30	15	15			
7	<i>Programowanie aplikacji mobilnych</i>	2	Z	15			15		
8	<i>Dynamiczne serwisy internetowe w ASP .NET</i>	2	Z	15			15		
9	<i>Programowanie w języku Python</i>	2	Z	15		15			
10	<i>Interaktywne serwisy internetowe</i>	3	Z	15			15		
11	<i>Sieci komputerowe - routing and switching</i>	2	Z	15			15		
12	Język XML	2	Z	15			15		
13	<i>Warsztaty innowacyjności</i>	1	Z	15		15			
14	<i>Systemy zarządzania treścią CMS</i>	2	Z	15			15		
15	<i>Programowanie Ruby</i>	2	Z	15			15		
16	Wykład do wyboru	2	Z	15	15				
RAZEM		30	-	305	95	90	120	0	0
SEMESTR IV									
1	ABC Przedsiębiorczości	1		20	20				
2	<i>Administrowanie bazami danych</i>	2	Z	15			15		
3	<i>Bezpieczeństwo serwisów internetowych</i>	2	Z	15			15		
4	<i>Przetwarzanie danych w chmurze obliczeniowej</i>	2	Z	15			15		
5	Inżynieria oprogramowania	3	Z/E	30	15		15		
6	Metodyka pisania pracy dyplomowej	2	Z	15		15			
7	<i>Programowanie aplikacji bazodanowych</i>	2	Z	15			15		
8	<i>Programowanie aplikacji REST w C#</i>	3	Z	30	15		15		
9	<i>Programowanie aplikacji hybrydowych</i>	2	Z	15			15		
10	Finanse przedsiębiorstw	3	Z/E	30	15	15			
11	Technologie e-learningu 2.0	2	Z	15			15		

12	Skalowanie sieci komputerowych	2	Z	15			15		
13	Testowanie aplikacji	3	Z/E	30	15		15		
14	Warsztaty z przedsiębiorczości	1	Z	15		15			
15	Programowanie .NET	3	Z	15			15		
16	Wykład do wyboru	2	Z	15	15				
RAZEM		30	-	305	95	45	165	0	0
SEMESTR V									
1.	Academic English	1		10		10			
2.	Aplikacje rozproszone w języku Java	3	Z	15			15		
3.	Aplikacje webowe dla urządzeń mobilnych	2	Z	15			15		
4.	Informatyka śledcza	3	E	15	15				
5.	<u>Praktyka zawodowa</u>	1	Z	180					180
6.	Projektowanie sieci LAN	1	Z	15			15		
7.	Projektowanie systemów informatycznych	4	Z/E	30	15		15		
8.	Seminarium licencjackie	2	Z	30				30	
9.	Programowanie aplikacji formatkowych	2	Z	15			15		
10.	Wykład do wyboru	2	Z	15	15				
RAZEM		30	-	340	45	10	75	30	180
SEMESTR VI									
1.	ABC Odpowiedzialności społecznej	1		10	10				
2.	<u>Praktyka zawodowa</u>	1	Z	270					270
3.	Programowanie aplikacji wieloplatformowych w Xamarinie	2	Z	15			15		
4.	Programowanie serwisów internetowych w chmurze obliczeniowej	2	Z	15			15		
5.	Seminarium licencjackie	8	Z	35				35	
6.	Systemy Big Data	2	Z	15			15		
7.	Technologie sieci WAN	2	Z	15			15		
8.	Wykład ogólnouczelniany	2	Z	30	30				
9.	Wzorce projektowe wytwarzania aplikacji	2	Z	15		15			
RAZEM		30	-	420	40	15	60	35	270
ŁĄCZNIE		180	-	1945	455	340	635	65	450