PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA

im. Witelona w Legnicy

WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH

PLAN STUDIÓW

dla studentów rozpoczynających naukę w roku akademickim 2018/2019

Kierunek: **Informatyka**

Studia: **Pierwszego stopnia - stacjonarne**

| L.p. | Nazwa modułu kształcenia | Ogółem liczba godzin | z tego wykład | ćwiczenia | laboratorium | projekt | seminarium | Liczba godzin zajęć w semestrach: sem I wykład | ćwiczenia | laboratorium | projekt | seminarium | E-Zoc-Zal | ECTS | sem II wykład | ćwiczenia | laboratorium | projekt | seminarium | E-Zoc-Zal | ECTS | sem III wykład | ćwiczenia | laboratorium | projekt | seminarium | E-Zoc-Zal | ECTS | sem IV wykład | ćwiczenia | laboratorium | projekt | seminarium | E-Zoc-Zal | ECTS | sem V wykład | ćwiczenia | laboratorium | projekt | seminarium | E-Zoc-Zal | ECTS | sem VI wykład | ćwiczenia | laboratorium | projekt | seminarium | E-Zoc-Zal | ECTS | sem VII W | Ć | L | P | S | E-Zoc-Zal | ECTS |
|---|---|---

Sp.1	SPECJALNOŚĆ - Bezpieczeństwo systemów informatycznych	735	270	0	135	135	195	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	0	75	30	0	1	12	75	0	30	30	75	1	17	60	0	30	15	60	0	11	30	0	0	60	60	0	19
1	Projektowanie systemów baz danych	60	30	0	0	30	0																								30			30		E	5																									
2	Wirtualizacja i cloud computing	45	15	0	30	0	0																								15		30			Zoc	2																									
3	Kryptografia i bezpieczeństwo danych	45	30	0	15	0	0																								30		15			Zoc	3																									
4	Diagnostyka i monitorowanie systemów informatycznych	60	30	0	30	0	0																								30		30			Zoc	2																									
5	Systemy mobilne	45	15	0	0	30	0																															15			30		Zoc	3																									
6	Bezpieczeństwo systemów operacyjnych	30	0	0	30	0	0																																	30			Zoc	2																									
7	Administrowanie systemem Windows Server	30	0	0	30	0	0																																								30			Zoc	2													
8	Zagrożenia i ochrona sieci komputerowych	60	30	0	0	0	30																															30				30	E	6																									
9	Zagadnienia organizacyjne i prawne ochrony informacji	45	30	0	0	15	0																																										30			15		Zoc	4													
10	Seminarium dyplomowe	75	0	0	0	0	75																																																															
11	Projekt zespołowy	30	0	0	0	30	0																																																															
12	Pracownia projektowania niezawodnych systemów i sieci komputerowych	30	0	0	0	30	0																																																														
13	Przedmiot wybieralny A	60	30	0	0	0	30																															30				30	Zoc	4																									
14	Przedmiot wybieralny B	60	30	0	0	0	30																																																														
15	Przedmiot wybieralny C	60	30	0	0	0	30																																																															

Sp.2	SPECJALNOŚĆ - Grafika komputerowa	795	255	45	195	135	165	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	30	75	15	0	1	12	75	0	60	60	45	1	17	75	15	60	0	60	1	11	30	0	0	60	60	0	19
1	Prezentacje multimedialne	30	15	0	0	15	0																								15			15		zoc	2																									
2	Programowanie wizualne	45	15	0	30	0	0																								15		30			Zoc	2																									
3	Zaawansowane metody grafiki komputerowej	90	30	0	30	30	0																								30		30			E	5																									
4	Podstawy kompozycji graficznych	60	15	30	15	0	0																								15	30	15			Zoc	3																									
5	Systemy mobilne	45	15	0	0	30	0																															15			30		Zoc	3																									
6	Programy graficzne i DTP	105	45	0	60	0	0																															30		30			E	4	15		30			Zoc	2													
7	Cyfrowy montaż i obróbka plików multimedialnych	30	0	0	30	0	0																																	30			Zoc	2																									
8	Rysunek techniczny i AUTO-CAD	75	30	15	30	0	0																																						30	15	30				E	4													
9	Seminarium dyplomowe	75	0	0	0	0	75																																																														
10	Projekt zespołowy	30	0	0	0	30	0																																																													
11	Pracownia projektowania aplikacji graficznych	30	0	0	0	30	0																																																											
12	Przedmiot wybieralny A	60	30	0	0	0	30																															30				30	Zoc	4																									
13	Przedmiot wybieralny B	60	30	0	0	0	30																																																												
14	Przedmiot wybieralny C	60	30	0	0	0	30																																																													

Sp.3	SPECJALNOŚĆ - Programowanie aplikacji mobilnych i internetowych	810	315	30	180	150	165	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	30	60	30	0	1	12	90	0	30	60	45	1	17	90	0	60	0	60	1	11	45	0	30	0	90	0	19
1	Podstawy symulacji komputerowej	60	30	0	30	0	0																																	30		30									Zoc	3													
2	Zaawansowane metody programowania	60	30	0	0	30	0																																	30		30									E	3													
3	Programowanie wizualne	45	15	0	30	0	0																								15		30			Zoc	2																									
4	Projektowanie systemów baz danych	60	30	0	30	0	0																								30		30			Zoc	3																									
5	Programowanie urządzeń mobilnych	45	15	0	30	0	0																																																														
6	Wprowadzenie do zarządzania projektami deweloperskimi	45	15	0	30	0	0																															15		30			Zoc	4																									
7	Metody numeryczne	45	15	30	0	0	0																								15	30				Zoc	3																									
8	Projektowanie i programowanie systemów internetowych I	60	30	0	0	30	0																								30			30		E	4																									
9	Projektowanie interfejsów graficznych	60	30	0	0	30	0																															30			30		Zoc	3																									
10	Projektowanie i programowanie systemów internetowych II	45	15	0	0	30	0																															15			30		E	4																									
11	Seminarium dyplomowe	75	0	0	0	0	75																																																													
12	Projekt zespołowy	30	0	0	0	0	30																																																												
13	Przedmiot wybieralny A	60	30	0	0	0	30																															30				30	Zoc	4																									
14	Przedmiot wybieralny B	60	30	0	0	30																																																												
15	Przedmiot wybieralny C	60	30	0	0	0	30																																																												

| | | |