

Ramowy plan studiów podyplomowych w zakresie: „**Informatyka dla nauczycieli**”
na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki

Lp.	Przedmiot	Semestr	Liczba godzin				Sposób zaliczenia E – egzamin z – zaliczenie
			w.	ćw.	sem.	ogółem	
I Semestr							
1	Architektura systemów komputerowych	1	12	0	0	12	E
2	Systemy operacyjne	1	0	12	0	12	z
3	Narzędzia administracyjne systemu Windows	1	0	5	0	5	z
4	System Windows 2012 serwer	1	3	10	0	13	z
5	Narzędzia i nawigacja w sieci Internet	1	0	8	0	8	z
6	Edycja i prezentacja dokumentów	1	0	12	0	12	z
7	Arkusz kalkulacyjny	1	0	12	0	12	z
8	Wektorowa grafika komputerowa	1	0	14	0	10	z
9	Rastrowa grafika komputerowa	1	0	14	0	14	z
10	Programowanie komputerów	1	5	20	0	25	E
II Semestr							
11	Systemy i sieci komputerowe	2	5	20	0	25	E
12	Język opisu dokumentu hipertekstowego (HTML)	2	0	10		10	z
13	Projektowanie stron WWW	2	3	12	0	15	z
14	Techniki zabezpieczeń sieci i zasobów komputerowych	2	0	8		8	z
15	Systemy baz danych	2	2	18	0	20	E
16	Komputerowe wspomaganie projektowania	2	0	20	0	20	z
17	Narzędzia multimedialne	2	0	12	0	12	z
18	Techniczne aspekty eksploatacji sprzętu komputerowego	2	0	5	0	5	z

Lp.	Przedmiot	Semestr	Liczba godzin				Sposób zaliczenia E – egzamin z – zaliczenie
			w.	ćw.	sem.	ogółem	
III Semestr							
19	Seminarium pracy końcowej	3	0	0	10	10	E
20	Metodyka nauczania informatyki	3	5	13	0	18	E
21	Technologie informatyczne w nauczaniu	3	5	5	0	10	z
22	Metodologia kształcenia na odległość	3	5	5	0	10	z
23	Praktyka	3	0	60	0	60	z
Razem:			45	295	10	350	