Wydział Nauk Technicznych, PANS w Nysie
Kierunek: Informatyka studia drugiego stopnia
Specjalność: Inteligentne Technologie Informatyczne – studia stacjonarne
Dla rocznika: 2024/2025

Rok I, semestr I (zimowy)

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia*	Obowiązkowy	Punkty ECTS	Wagi
A.	**Przedmioty podstawowe**						
1	Communication in English	laboratorium	30	zaliczenie	tak	2	1
2	Przedmiot wybieralny: Marketing i elementy kompetencji menadżerskich, Innowacyjność i kreatywne myślenie	wykład	15	zaliczenie	tak	2	0,5
3	Przedmiot wybieralny: Marketing i elementy kompetencji menadżerskich, Innowacyjność i kreatywne myślenie	ćwiczenia	10	zaliczenie			0,5
4	Socjologia i psychologia środowiskowa	wykład	15	zaliczenie	nie	1	1
5	Własność intelektualna i prawo patentowe	wykład	15	zaliczenie	tak	2	1
B.	**Przedmioty kierunkowe**						
6	Administrowanie systemami baz danych	wykład	15	zaliczenie	nie	2	0,3
7	Administrowanie systemami baz danych	laboratorium	20	zaliczenie			0,4
8	Administrowanie systemami baz danych	projekt	15	zaliczenie			0,3
9	Cyberbezpieczeństwo	wykład	20	egzamin	tak	3	0,4
10	Cyberbezpieczeństwo	laboratorium	15	zaliczenie			0,4
11	Cyberbezpieczeństwo	projekt	15	zaliczenie			0,2
12	Internet rzeczy	wykład	15	zaliczenie	nie	2	0,3
13	Internet rzeczy	laboratorium	15	zaliczenie			0,3
14	Internet rzeczy	projekt	15	zaliczenie			0,4
15	Inżynieria systemów informatycznych	wykład	20	zaliczenie	tak	3	0,4
16	Inżynieria systemów informatycznych	laboratorium	30	zaliczenie			0,4
17	Inżynieria systemów informatycznych	projekt	15	zaliczenie			0,2
18	Nowoczesne techniki wytwarzania oprogramowania	wykład	15	zaliczenie	nie	3	0,25
19	Nowoczesne techniki wytwarzania oprogramowania	laboratorium	20	zaliczenie			0,5
20	Nowoczesne techniki wytwarzania oprogramowania	projekt	15	zaliczenie			0,25
21	Przetwarzanie języka naturalnego	wykład	20	egzamin	tak	3	0,3
22	Przetwarzanie języka naturalnego	laboratorium	20	zaliczenie			0,4
23	Przetwarzanie języka naturalnego	projekt	15	zaliczenie			0,3
24	Systemy i aplikacje wieloplatformowe	wykład	15	egzamin	nie	3	0,3
25	Systemy i aplikacje wieloplatformowe	laboratorium	20	zaliczenie			0,4
26	Systemy i aplikacje wieloplatformowe	projekt	15	zaliczenie			0,3
C.	**Przedmioty specjalnościowe**						
27	Praktyka	projekt	4 tyg.	zaliczenie	tak	6	1
					RAZEM: 32 punkty ECTS.		

Rok I, semestr II (letni)

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia*	Obowiązkowy	Punkty ECTS	Wagi
A.	**Przedmioty podstawowe**						
1	Ekologia i zarządzanie środowiskowe	wykład	15	zaliczenie	tak	2	0,5
2	Ekologia i zarządzanie środowiskowe	seminarium	15	zaliczenie			0,5
3	Scientific & technical writing	laboratorium	30	egzamin	tak	1	1
B.	**Przedmioty kierunkowe**						
4	Deep learning	wykład	30	zaliczenie	tak	3	0,4
5	Deep learning	laboratorium	15	zaliczenie			0,3
6	Deep learning	projekt	15	zaliczenie			0,3
7	Supercomputing	wykład	15	zaliczenie	tak	2	0,5
8	Supercomputing	laboratorium	30	zaliczenie			0,5
C.	**Przedmioty specjalnościowe**						
9	Analityka w biznesie	wykład	15	zaliczenie	tak	3	0,3
10	Analityka w biznesie	laboratorium	20	zaliczenie			0,35
11	Analityka w biznesie	projekt	15	zaliczenie			0,35
12	Big data	wykład	20	egzamin	tak	4	0,3
13	Big data	laboratorium	30	zaliczenie			0,45
14	Big data	projekt	15	zaliczenie			0,25
15	Nowoczesne wzorce projektowe	wykład	30	egzamin	tak	3	0,5
16	Nowoczesne wzorce projektowe	projekt	20	zaliczenie			0,5
17	Zastosowania Internetu w biznesie	wykład	15	zaliczenie	tak	3	0,4
18	Zastosowania Internetu w biznesie	laboratorium	20	zaliczenie			0,3
19	Zastosowania Internetu w biznesie	projekt	10	zaliczenie			0,3
20	Pracownia badawczo-projektowa	projekt	30	zaliczenie	tak	2	1
21	Metodologia prowadzenia badań naukowych i seminarium magisterskie	wykład	15	zaliczenie	tak	2	0,7
22	Metodologia prowadzenia badań naukowych i seminarium magisterskie	seminarium	15	zaliczenie			0,3
23	Praktyka	projekt	5 tyg.	zaliczenie	tak	8	1
					RAZEM: 33 punkty ECTS.		

Rok II, semestr III (zimowy)

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia*	Obowiązkowy	Punkty ECTS	Wagi
C.	**Przedmioty specjalnościowe**						
1	Systemy ERP	wykład	20	egzamin	tak	4	0,4
2	Systemy ERP	laboratorium	30	zaliczenie			0,35
3	Systemy ERP	projekt	30	zaliczenie			0,25
4	Metodologia prowadzenia badań naukowych i seminarium magisterskie	seminarium	30	zaliczenie	tak	2	1
5	Praktyka	projekt	4 tyg.	zaliczenie	tak	6	1
6	Przygotowanie pracy magisterskiej	projekt	0	zaliczenie	tak	20	1
					RAZEM: 32 punkty ECTS.		