Załącznik nr 2
do Programu studiów na kierunku informatyka - studia drugiego stopnia o profilu praktycznym,
stanowiącego załącznik do Uchwały nr 26/000/2022 Senatu AJP
z dnia 21 czerwca 2022 r.
obowiązuje I rok od r.a. 2022/2023

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH II stopnia
KIERUNEK: INFORMATYKA
PROFIL: PRAKTYCZNY

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	ROK I										ROK II					Ogółem	w tym:				ECTS
			1 sem.				ECTS	2 sem.				ECTS	3 sem.				ECTS		w.	ćw.	lab	p	
			w	ćw	lab	p		w	ćw	lab	p		w	ćw	lab	p							
A. Przedmioty podstawowe																		**114**	**24**	**72**	**18**	**0**	**12**
1	Język obcy	E III		18			2		18			2		18			2	**54**	0	54	0	0	6
2	BHP	z I	4				0											**4**	4	0	0	0	0
3	Metodyka pracy naukowej i badawczej	z.o. I	10		18		3											**28**	10	0	18	0	3
4	Wprowadzenie do Lean manufacturing	z. o. I	10	18			3											**28**	10	18	0	0	3
B. Przedmioty kierunkowe																		**175**	**75**	**0**	**90**	**10**	**21**
1	Metody maszynowego uczenia w systemach analityczno-decyzyjnych	E I	15		18		4											**33**	15	0	18	0	4
2	Interaktywna grafika komputerowa	z. o. I	15		18	10	5											**43**	15	0	18	10	5
3	Cyberbezpieczeństwo	z. o. I	15		18		4											**33**	15	0	18	0	4
4	Analiza i modelowanie procesów informacyjnych w organizacji	z. o. II						15		18		4						**33**	15	0	18	0	4
5	Narzędzia e-commerce	z. o. III											15		18		4	**33**	15	0	18	0	4
C. Moduł obieralny: Inżynieria oprogramowania i baz danych																		**241**	**85**	**0**	**118**	**38**	**27**
1	Zaawansowane bazy danych i hurtownie danych	E II						10		18	10	4						**38**	10	0	18	10	4
2	Zaawansowana inżynieria oprogramowania	z o. II						15		18		4						**33**	15	0	18	0	4
3	Zaawansowane techniki programowania aplikacji	E II						15		18		4						**33**	15	0	18	0	4
4	Wytwarzanie aplikacji bazodanowych	z o. III						10		18		3	10		18	18	5	**74**	20	0	36	18	8
5	Inteligentne systemy wspomagania decyzji	E III											10		18		3	**28**	10	0	18	0	3
6	Zespołowe wytwarzanie oprogramowania	z o. III											15		10	10	4	**35**	15	0	10	10	4
C. Moduł obieralny: Programowanie urządzeń technicznych																		**241**	**85**	**0**	**118**	**38**	**27**
1	Modelowanie algorytmów sterowania	E II						10		18	10	4						**38**	10	0	18	10	4
2	Minikomputery klasy Raspberry PI	z o. II						15		18		4						**33**	15	0	18	0	4
3	Programowanie urządzeń czasu rzeczywistego	E II						15		18		4						**33**	15	0	18	0	4
4	Programowanie na platformę Android	z o. III						10		18		3	10		18	18	5	**74**	20	0	36	18	8
5	Systemy rozproszone	z. o. III											10		18		3	**28**	10	0	18	0	3
6	Zespołowy projekt sterowania wybranym urządzeniem	z o. III											15		10	10	4	**35**	15	0	10	10	4
C. Moduł obieralny: Sieci komputerowe i systemy teleinformatyczne																		**241**	**85**	**0**	**118**	**38**	**27**
1	Serwerowe systemy operacyjne	E II						10		18	10	4						**38**	10	0	18	10	4
2	Technologie satelitarne	z o. II						15		18		4						**33**	15	0	18	0	4
3	Zarządzanie bezpieczeństwem w systemach siecowych	E II						15		18		4						**33**	15	0	18	0	4
4	Praktyczna budowa sieci LAN	E III						10		18		3	10		18	18	5	**74**	20	0	36	18	8
5	Sieci komputerowe WAN i Internet - administracja i zarządzanie	z. o. III											10		18		3	**28**	10	0	18	0	3
6	Programowanie urządzeń sieciowych w języku Python	z o. III											15		10	10	4	**35**	15	0	10	10	4
D. Dyplomowanie i praktyka																		**36**	**0**	**0**	**0**	**36**	**30**
1	Seminarium magisterskie	z.o. II, III									18	2				18	12	**36**	0	0	0	36	14
2	Praktyka	z. I, III	16										0					**0**	0	0	0	0	16
RAZEM			**69**	**36**	**72**	**10**	**21**	**65**	**18**	**90**	**28**	**23**	**50**	**18**	**64**	**46**	**30**	**566**	**184**	**72**	**226**	**84**	
			187					201					178					**566**					**90**
			388				**60**						178				**30**						