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:				
			1 sem.					2 sem.					3 sem.										
			w	ćw	lab	p	ECTS	w	ćw	lab	p	ECTS	w	ćw	lab	p	ECTS		w.	ćw.	lab	p	ECTS
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**	*90*
			187					**201**					**178**					**566**					
			388									*60*	**178**				*30*						