Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2022/2023 **Załącznik nr 2 do Uchwały senatu Nr XXV – 17.8/22 z dnia 25 maja 2022 r.**

***** oraz zmiany w planie wynikające z Uchwały Senatu UMCS Nr XXV-35.9/24 z dnia 29 maja 2024 r. i obowiązujące studentów od r.ak. 2024/25**

KIERUNEK: **ANALITYKA GOSPODARCZA**
Specjalność studiów: **brak specjalności**
Poziom studiów: Studia II stopnia
Profil studiów: Praktyczny
Forma studiów: Stacjonarne

Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)	Rodzaj	Punkty ECTS	Wymiar godzin (łączny)						Rok I															Rok II															
				Razem	Rodzaj zaj.					1							2								3							4						
					WY	CA	LB	KW	SM	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS
Blok modułów (przedmiotów) obowiązkowych - A																																								
1	Symulacja biznesowa	P	**5**	**30**				30					30		ZO	5																								
2	Wielowymiarowa analiza zjawisk społeczno-gospodarczych	P	**6**	**45**	15			30		15			30		E	6																								
3	Metody zbierania danych	P	**4**	**30**	15			15		15			15		E	4																								
4	Optymalizacja decyzji gospodarczych	P	**6**	**45**	15			30									15			30		E	6																	
5	Analizy w pakiecie statystycznym R	P	**2**	**30**				30												30		ZO	2																	
6	Big Data i Data Mining	P	**8**	**45**	15			30																15			30		E	8										
7	Modelowanie i wycena instrumentów finansowych	P	**7**	**45**	15			30																							15			30		E	7
8	Blockchain***	P	**2**	**15**	15																										15					ZO	2
Razem A			**40**	**285**	**90**			**195**		**30**			**75**			**15**	**15**			**60**			**8**	**15**			**30**			**8**	**30**			**30**			**9**
Blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych - B																																								
9	Moduł języka obcego		**8**	**120**				120					30		ZO	2				30		ZO	2				30		ZO	2				30		E	2
10	Przedmiot w języku obcym		**2**	**15**	15												15					ZO	2														
11	Przedmiot humanistyczny**		**5**	**45**	45					30					ZO	3	15					ZO	2														
12	Ekonometria i prognozowanie gospodarcze/Zaawansowane programowanie w analizie danych	P	**9**	**45**	15			30		15			30		E	9																					
13	Zarządzanie ryzykiem / Analiza due diligence	P	**6**	**45**	15			30									15			30		E	6														
14	Geomarketing - analizy przestrzenne w biznesie / Automatyzacja procesów biznesowych	P	**8**	**45**	15			30																15			30		E	8							
15	Analiza i przetwarzanie danych - projekt / Analizy sektorowe - projekt	P	**6**	**30**				30																			30		ZO	6							
16	Metody modelowania równań strukturalnych*** / Zarządzanie projektami informatycznymi	P	**3**	**45**	15			30																							15			30		E	3
17	Moduł przedmiotów ogólnouniwersyteckich*		**1**	**15**	15					15					ZO	1																					
18	Moduł pracy dyplomowej		**14**	**90**					90												30	ZO	2					30	ZO	2					30	ZO	10
Razem B			**62**	**495**	**135**			**270**	**90**	**60**			**60**			**15**	**45**			**60**	**30**		**14**	**15**			**90**	**30**		**18**	**15**			**60**	**30**		**15**
Razem A+B			**102**	**780**	**225**			**465**	**90**	**90**			**135**			**30**	**60**			**120**	**30**		**22**	**30**			**120**	**30**		**26**	**45**			**90**	**30**		**24**
Razem godziny w semestrze										**225**							**450**							**300**							**165**						
Razem godziny w roku																																					
Praktyki (pkt ECTS/wymiar) (P)		P	12	3 miesiące=360h													8	2 miesiące=240h						4	1 miesiąc=120h												
Liczba punktów za pracę dyplomową i jej obronę (egzamin dyplomowy)			6																												6						
Punkty ECTS w semestrze										**30**							**30**							**30**							**30**						
Razem			**120**	**1140**	**225**			**465**	**90**	**60**														**60**													

Zatwierdzono na posiedzeniu Senatu w dniu: 25 maja 2022 r.

A - blok modułów (przedmiotów) obowiązujących wszystkich studentów danego kierunku i specjalności
B - blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych m.in. specjalnościowych lub specjalizacyjnych oraz praktyk (minimum 30% ogólnej liczby punktów ECTS)
P - przedmiot praktyczny
Symbole: WY-wykład, CA-ćwiczenia, LB-labolatorium, KW-konwersatorium, SM-seminarium
E - egzamin
ZO - zaliczenie z oceną
* jest to blok przedmiotów, z których student musi wybrąć i zrealizować 15 godzin zaplanowanych w planie studiów; oferta przedmiotów zostanie przedstawiona przed rozpoczęciem semestru
** jest to blok przedmiotów humanistycznych realizowanych w formule on-line; oferta przedmiotów zostanie przedstawiona przed rozpoczęciem semestru