

Program studiów – studia stacjonarne II stopnia na kierunku ZARZĄDZANIE BIG DATA dla rozpoczynających studia
w roku akademickim 2021/2022

Rok studiów: pierwszy

Semestr: pierwszy

Nazwa przedmiotu/ grupa zajęć	Forma zajęć – liczba godzin								Razem: liczba godzin zajęć	Razem: punkty ECTS	Sposoby weryfikacji efektów przypisanych do przedmiotu	P/B
	W	K	S	Ć	L	Wr	Proj	Inne				
Zarządzanie Big Data	30								30	4	T	B
Propedeutyka technologii informacyjnych	30								30	4	T	P/B
Podstawy wizualizacji danych					15				15	2	Projekt	B
Organizacja informacji i wiedzy	15								15	3	ZP	B
Systemy operacyjne z podstawami programowania					15				15	3	ZP	P
Statystyka					30				30	4	T	P
Ilościowa ocena jakości informacji				30					30	3	ZP Projekt	P
Podstawy programowania R	30								30	4	ZP	P
Wykład ogólnouniwersytecki z obszaru nauk humanistycznych*	30								30	3		B

Rok studiów: pierwszy

Semestr: drugi

Nazwa przedmiotu/ grupa zajęć	Forma zajęć – liczba godzin								Razem: liczba godzin zajęć	Razem: punkty ECTS	Sposoby weryfikacji efektów przypisanych do przedmiotu	P/B
	W	K	S	Ć	L	Wr	Proj	Inne				
Rafinacja Informacji						20			20	2	T	B
Semantyczne bazy wiedzy				20					20	2	ZP	P
Identyfikacja cyfrowych zasobów informacji online i offline				24					24	2	ZP	P
Wykorzystywanie pakietów statystycznych Gretla i Statistica					30				30	3	ZP	P
Machine learning					20				20	3	Projekt	P
Elementy przetwarzania wsadowego zbiorów Big Data					15				15	3	ZP	P
Projekt przejściowy							20		20	4	Projekt	P
Praktyki									90	3		
Proseminarium magisterskie			15						15	3	Zaliczenie	B
Wykład ogólnouniwersytecki z obszaru nauk humanistycznych*	30								30	5		B

Rok studiów: drugi

Semestr: trzeci

Nazwa przedmiotu/ grupa zajęć	Forma zajęć – liczba godzin								Razem: liczba godzin zajęć	Razem: punkty ECTS	Sposoby weryfikacji efektów przypisanych do przedmiotu	P/B
	W	K	S	Ć	L	Wr	Proj	Inne				
Informetria, webometria, bibliometria	20			20					40	3	Zaliczenie pisemne	P
Systemy baz danych	15			20					35	3	EP	P/B
Dokumentacja Rafinacji		15							15	2	T	P
Proces zasilania informacyjnego baz danych		15			15				30	2	ZP	P
Zarządzanie metadanymi w bazach danych	20								20	2	ZP / Projekt	P
Projekt przejściowy							30		30	5	Projekt	P
Praktyki									120	4	Na podstawie sprawozdania zatwierdzonego przez kierownika praktyki potwierdzającego osiągnięcie założonych celów	P
Seminarium magisterskie										4	Zaliczenie	B
Wykład ogólnouniwersytecki z obszaru nauk humanistycznych*	30								30	5		B

Rok studiów: drugi

Semestr: czwarty

Nazwa przedmiotu/ grupa zajęć	Forma zajęć – liczba godzin								Razem: liczba godzin zajęć	Razem: punkty ECTS	Sposoby weryfikacji efektów przypisanych do przedmiotu	P/B
	W	K	S	Ć	L	Wr	Proj	Inne				
Społeczne aspekty Big Data		20							20	3	Esej	B
Systemy informatyczne zarządzania				30					30	3	zaliczenie na ocenę do wykonania przy użyciu komputera i narzędzi IT	P
Ekonomia informacji	15					30			45	4	ZP	P
Bezpieczeństwo teleinformatyczne					30				30	3	T	P
CSR – raportowanie niefinansowe				30					30	3	ZP	P
Zintegrowane systemy biblioteczne i informacji archiwalnej				20					20	3	ZP	P
Praktyki									120	4	Na podstawie sprawozdania zatwierdzonego przez kierownika praktyki potwierdzającego osiągnięcie założonych celów	P
Seminarium magisterskie			30						30	7	Zaliczenie	B

Łączna liczba punktów ECTS (w semestrze): 30

Łączna liczba godzin zajęć (w semestrze): I semestr: 225; II 194; III 220; IV 195

Łączna liczba godzin zajęć określona w programie studiów dla danego kierunku, poziomu i profilu (dla całego cyklu): 834

OBJAŚNIENIA

Formy realizacji zajęć:

Sposoby weryfikacji efektów uczenia:

– EU – egzamin ustny

- W – wykład
- K – konwersatorium
- S – seminarium
- Ć – ćwiczenia
- L – laboratorium
- Wr – warsztaty
- Proj – projekt
- Inne (należy podać jakie)

Zajęcia związane z profilem kształcenia:

- P – zajęcia praktyczne dla profilu praktycznego
- B – zajęcia związane z działalnością naukową dla profilu ogólnoakademickiego

- EP – egzamin pisemny
- T – test
- E – esej
- Proj – projekt
- PR – praca roczna
- Inne (należy podać jakie)