

1.	Field of study	Scientific Information and Library Science
2.	Academic year of entry	2017/2018 (winter term), 2018/2019 (winter term)
3.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
4.	Degree profile	general academic
5.	Mode of study	part-time

Module: Quantitative methods of information research

Module code: 02-BN-ZI-N2-IMBI03

1. Number of the ECTS credits: 8

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
IMBI03_1	Student potrafi zdefiniować podstawowe terminy ilościowych metod badania informacji. Rozumie relacje zachodzące między nimi. Zna genezę pojęć bibliometria, informetria, naukometria, webometria i kierunki ich rozwoju w perspektywie krajowej i międzynarodowej. Student zna i rozumie podstawowe prawa bibliometryczne. Student zna i rozumie zastosowania praktyczne i funkcje poznawcze ilościowych badań informacji.	K_W02 K_W04	3 4
IMBI03_2	Student posiada wiedzę na temat źródeł informacji wykorzystywanych w badaniach ilościowych, ich kategoryzacji oraz najważniejszych cech i funkcji. Student zna specyfikę i zastosowanie indeksów cytowań oraz międzynarodowe i krajowe serwisy bibliograficzne tego typu.	K_W04 K_W07	4 4
IMBI03_3	Student potrafi scharakteryzować wybrane kierunki badawcze bibliometrii, informetrii, naukometrii i webometrii. Potrafi je zastosować w pracy naukowej i bibliotecznej.	K_U02	4
IMBI03_4	Student potrafi sprawnie posługiwać się różnorodnymi źródłami informacji w toku realizacji badań ilościowych. Student umie dobrać źródła informacji odpowiednie do konkretnych badań i dokonać oceny ich wartości.	K_U01	5
IMBI03_5	Student potrafi (indywidualnie i/lub w zespole) zaplanować, przygotować i przeprowadzić badanie bibliometryczne (informetryczne, naukometryczne i webometryczne). Student potrafi sporządzić dokumentację badawczą, dokonać analizy uzyskanych wyników i przygotować wnioski.	K_U01 K_U03 K_U04 K_W06	5 3 4 4
IMBI03_6	Student jest świadomy roli i znaczenia bibliometrii w ocenie parametrycznej jednostek naukowych i naukowców. Rozumie i akceptuje wynikające z tego normy etyczne. Student jest otwarty na zmiany wynikające z rozwoju technologii informacyjnych i ich wpływu na formy i metody ilościowych badań informacji. Student wykazuje motywację do nawiązywania kontaktów społecznych w celu uzupełnienia wiedzy i wymiany doświadczeń.	K_K01 K_K02 K_K04	3 3 4

3. Module description

Description	Celem modułu jest zapoznanie studentów z problematyką teoretyczną i etyczną ilościowych metod badania informacji oraz ich praktycznym zastosowaniem w informatologii, bibliologii i bibliotekoznawstwie. Studenci poznają źródła informacji wykorzystywane w badaniach bibliometrycznych (informetrycznych, naukometrycznych, webometrycznych) i potrafią samodzielnie przeprowadzić badanie z wykorzystaniem poznanych metod.
Prerequisites	Ukończone studia I stopnia

4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
IMBI03_w_1	Egzamin ustny	Egzamin ustny sprawdzający poziom przyswojenia wiedzy szczegółowej z zakresu ilościowych metod badania informacji.	IMBI03_1, IMBI03_2, IMBI03_3
IMBI03_w_2	Karty pracy/zadania praktyczne	Student wypełnia karty pracy, co pozwala na weryfikację nabytych umiejętności praktycznych - wyszukiwania i analizy informacji (praca z bazami danych).	IMBI03_2, IMBI03_4
IMBI03_w_3	Referat	Student przedstawia (zgodnie z poznaną procedurą analizuje przebieg pracy badawczej i ew. wskazuje błędy) wybrane badanie bibliometryczne, które zostało przedstawione w piśmiennictwie fachowym.	IMBI03_2
IMBI03_w_4	Projekt	Student (indywidualnie lub w zespole) samodzielnie przeprowadza badanie z wykorzystaniem ilościowych metod badania informacji. Przygotowuje dokumentację badawczą i przedstawia sprawozdanie z projektu.	IMBI03_2, IMBI03_4, IMBI03_5, IMBI03_6
IMBI03_w_5	Sprawozdanie pisemne	Student sporządza sprawozdanie z obserwacji/aktywnego udziału w pracy działów (pracowni) bibliometrycznych bibliotek szkół wyższych.	IMBI03_2, IMBI03_6

5. Forms of teaching

code	form of teaching			required hours of student's own work		assessment of the learning outcomes of the module
	type	description (including teaching methods)	number of hours	description	number of hours	
IMBI03_fs_1	lecture		10		95	IMBI03_w_1
IMBI03_fs_2	laboratory classes	Ćwiczenia, w trakcie których studenci zapoznają się z polskimi i zagranicznymi serwisami bibliograficznymi wykorzystywanymi w badaniach bibliometrycznych, oraz metodyką prowadzenia badań bibliometrycznych. Samodzielnie wyszukują i analizują informacje, realizują projekt badawczy.	20	Przygotowanie do ćwiczeń m. in. przez samodzielną lekturę wskazanych tekstów oraz przypomnienie i doskonalenie umiejętności nabytych w trakcie zajęć, praca nad projektem.	100	IMBI03_w_2, IMBI03_w_3, IMBI03_w_4, IMBI03_w_5