

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ПУБЛІКАЦІЙНА АКТИВНІСТЬ І НАУКОМЕТРИЧНІ БАЗИ ДАНИХ

спеціальність	133 «Галузеве машинобудування»	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	«Галузеве машинобудування» автомобільний транспорт	факультет	Мехатроніки та інжинірингу
освітній рівень	Курс II (Рівень вищої освіти другий (магісторський))	кафедра	Сервісної інженерії та технології матеріалів в машинобудуванні імені О.І. Сідашенка

ВИКЛАДАЧ:

Калюжний Олексій Борисович



Вища освіта – закінчив Державний аерокосмічний університет імені М.Є. Жуковського “Харківський авіаційний інститут” і отримав повну вищу освіту за спеціальністю “Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси”, та здобув кваліфікацію інженера-електроніка (ХА №10677281).

Науковий ступень - захистив кандидатську дисертацію, за спеціальністю 05.02.01 – матеріалознавство у спеціалізованій вченої ради Д 64.059.01 при Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті (ДК №027208).

Вчене звання - доцент кафедри Технологія матеріалів

Досвід роботи – більше 20 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- має понад 70 друківаних праць, більше 40 наукових праць у фахових виданнях, в тому числі статті, що індексуються в наукометричних базах Scopus та Web of Science – 4, 22 - навчально-методичного характеру (навчальний посібник, монографія, 18 методичних вказівок) та 2 патента України;
- керівництво кваліфікаційними роботами бакалаврів, магістрів;
- учасник багатьох Міжнародних науково-технічних і методичних конференцій.

телефон	+380661264284	електронна пошта	albokal@btu.kharkov.ua	дистанційна підтримка	Moodle
---------	---------------	------------------	------------------------	-----------------------	--------

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	<p>Мета: Метою викладання навчальної дисципліни «Публікаційна активність і наукометричні бази даних» є ознайомлення з оцінюванням результативності наукової діяльності через дослідження публікаційної активності та цитованості авторів наукових праць.</p> <p>Завдання: оволодіння глибокими професійними знаннями щодо підготовки наукових публікацій; набуття мовних компетентностей, достатніх для представлення наукових результатів у публікаціях, що входять до наукометричних баз; опанування універсальних навичок оформлення наукової публікації згідно з вимогами видань, що входять до наукометричних баз.</p>
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, командна робота
Специфічні результати навчання	<p>включати публікації в загальну систему обміну науковою інформацією;</p> <p>визначати рейтинг наукових публікацій та їх авторів у загальній системі наукового знання;</p> <p>зарєєструвати профіль на платформі Web of Science;</p> <p>здійснювати пошук інформації в Web of Science;</p> <p>користуватися аналітичним порталом SCImagoJournal & CountryRank (SJR) наукометричної платформ Scopus;</p> <p>зарєєструвати профіль у міжнародному реєстрі учених ORCID;</p> <p>користуватися каталогом наукових журналів відкритого доступу DOAJ (Directory of Open Access Journals);</p>
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекцій, 18 годин практичних занять, 60 годин самостійної роботи; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – диференційований залік.
Вимоги викладача	Вчасне виконання завдань, активність, самостійна робота
Умови зарахування	Згідно з навчальним планом

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

Компетентності. Загальні компетентності (ЗК)	<ul style="list-style-type: none"> • здатність розв’язувати комплексні проблеми в галузі матеріалознавства, проводити дослідницько-інноваційну діяльність, що передбачає глибоке осмислення наявних та створення нових цілісних знань, а також практичне впровадження отриманих результатів; • знання сучасних тенденції розвитку і найбільш важливих нових наукових досягнень у галузі матеріалознавства. • написання дисертаційного дослідження з матеріалознавства; • викладання матеріалознавчих дисциплін. 	Програмні результати навчання	<ul style="list-style-type: none"> – когнітивні комунікації в науці; – бібліографічні та реферативні бази даних з інструментами для відстеження статей; – основні завдання й функції наукометричної платформи Web of Science та Scopus; – українські видання у Scopus; українські видання у Web of Science; – можливості, завдання та основні функції пошукової системи Google Академія; – наукометричні показники, зокрема індекс Хірша, або h-індекс, індекс цитування, імпаکت-фактор (ІФ або IF), український індекс наукового цитування (УІНЦ);
Фахові компетентності спеціальності (ФК)		Програмні результати навчання	

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. ОГЛЯД НАУКОМЕТРИЧНИХ БАЗ.

Лекція 1.	Публікаційна активність. Наукометрія. Наукова публікаційна активність як важливий критерій оцінювання ефективності наукової роботи. Когнітивні комунікації в науці. Наукометрія та її завдання. Бібліографічна та реферативна база даних з інструментами для відстеження цитованості статей. Рейтинги..	Практичне заняття 1 (ПЗ 1)	Пошук літератури за темою дослідження в Web of Science		Аналіз цитування власних публікацій в Google Scholar Перевірка статті на плагіат Підготовка презентації для захисту статті на конференції Аналіз тенденцій цитування в певній галузі знань
Лекція 2	Огляд наукометричних баз. Основні завдання й функції наукометричної платформи Web of Science, Scopus, Пошукова та наукометрична база системи Google Академія (Google Scholar), IndexCopernicus (IC)	ПЗ 2 ПЗ 3	Порівняння наукометричних показників різних дослідників		
Лекція 3.	Огляд даних активності та індексів впливу діяльності окремих вчених і дослідницьких організацій. Наукометрична база Magazines Full-Text універсального доступу до бібліографічних посилань, рефератів, повних текстів на публікації.	ПЗ4 ПЗ5	Вибір відповідного журналу для публікації статті Оформлення статті відповідно до вимог журналу		

Модуль 1. НАУКОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ

Лекція 4.	Наукометричні показники. Індекс Хірша, або h-індекс, Індекс цитування, Імпакт-фактор (ІФ або IF), Український індекс наукового цитування (УІНЦ).	ПЗ 6	Розрахунок індексу Гірша та його інтерпретація		Складання бібліометричного профілю дослідника Створення бібліографічної бази даних власних публікацій
Лекція 5.	Науково-видавнича інфраструктура «Наукова періодика України» (Scientific Periodicals of Ukraine). Український індекс наукового цитування (УІНЦ) як система наукометричного моніторингу суб'єктів наукової діяльності України. Основні завдання й функції, класифікаційний рубрикатор.	ПЗ 7, 8	Використання бібліометричних даних для оцінки наукової установи		Розробка стратегії публікаційної активності
Лекція 6	Міжнародний реєстр учених ORCID ORCID як складова рейтингу вченого. Можливість публікації статей у престижних міжнародних наукових видання через міжнародний реєстр учених ORCID.	ПЗ 9	Аналіз впливу відкритого доступу на цитування статей		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Harnad S. Open Access Scientometrics and the UK Research Assessment Exercise [Електронний ресурс] / S. Harnad. – Режим доступу : <http://eprints.soton.ac.uk/267142>
2. Harnad S. Validating Research Performance Metrics Against Peer Rankings [Електронний ресурс] / S. Harnad. – Режим доступу : <http://eprints.soton.ac.uk/265619>
3. Meho L. I., Yang K. Impact of data sources on citation counts and rankings of LIS faculty: Web of Science versus Scopus and Google Scholar / L. I. Meho, K. Yang // J. Am. Soc. Inf. Sci. – 2007. – V. 58, № 13. – P. 2105– 2125. doi: 10.1002/asi.20677.
4. Білошицький А.О. Наукометричні бази та індикатори цитування наукових публікацій / А.О. Білошицький, В.Д. Гогунський // Інформаційні технології в освіті, науці та виробництві : збірник наукових праць ; М-во освіти і науки України; Одеський нац. політехнічний університет; Херсонський політехнічний коледж. – Одеса, 2013. – Вип. 4 (5). – С. 198–203.
5. Краткое пособие по поиску информации в Web of Science [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://library.kubg.edu.ua/images/stories/Departaments/biblio/PDF/wok5_wos_qrc_ru.pdf
6. Мриглод О. І. Про вимірювання наукової ефективності [Електронний ресурс] / О. І. Мриглод, Р. Кенна, Ю. В. Головач, Б. Берш. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/j-pdf/vnanu_2013_10_11.pdf
7. Наукова періодика України [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbisnbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21CNR=20&Z21ID=
8. Наукометрические базы данных [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://ntb.pstu.edu/?id=22&L=1>

Методичне забезпечення

1. Наукометрія [Електронний ресурс] // Вікіпедія. – Режим доступу : <http://uk.wikipedia.org/w/index.php?title=Наукометрія&oldid=12279876>
2. Наукометрія [Електронний ресурс] // Informetrics.ru. – Режим доступу : <http://informetrics.ru/articles/index.php?cat=34>
3. Рейтинг сайтів українських університетів за даними Вебометрікс (2015 р.) [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://osvita.ua/vnz/rating/45902/>
4. Рейтинг університетів України III, IV рівнів акредитації «Топ-200 Україна» у 2024 році [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.euroosvita.net/index.php/?category=1&id=4068>
5. Соловяненко Д. В. Галузь наукометрії в умовах конкуренції основних наукометричних платформ [Електронний ресурс] / Д. В. Соловяненко. – Режим доступу : <http://archive.nbuv.gov.ua/articles/2011/11sdrvnu.pdf>

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

СИСТЕМА		БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від усередненої оцінки за модулі
		до 50	підсумкове тестування
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	відповіді на тестові питання
		до 20	усні відповіді на практичних заняттях
		до 30	результат засвоєння блоку самостійної роботи

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.