



## УКАЗАНИЯ

**Относно:** Влияние на публикациите в SCOPUS и Web of Science върху различните аспекти на академичното развитие, оценката и финансирането на Икономически университет - Варна

## СЪДЪРЖАНИЕ

1. Цел на Указанията
2. Индикатори и нормативни основания за публикуване в издания реферирани и индексирани в световноизвестните бази данни – Scopus и Web of Science
3. Възможности и методи за търсене в SCOPUS и Web of Science
  - 3.1. Възможности и методи за търсене в SCOPUS
  - 3.2. Възможности и методи за търсене в Web of Science
4. Особености на публикуване в базите на Scopus и Web of Science
5. Мерки за стимулиране на публикационната дейност на академичния и преподавателски състав

## 1. Цел на Указанията

Целта на настоящите указания е от една страна да представят информация относно научни публикации в издания, индексирани в Scopus и/или Web of Science (All databases), основните инструменти за работа в тях, и да обърнат внимание на информацията, относно показателите, индикаторите и нормативната уредба на основата на които се показва важността и значението на публикационната дейност на преподавателите, както за академичното им израстване, така и за оценката, която се прилага при определяне на финансирането на Университета.

Същевременно научните публикации в Scopus и/или Web of Science (All databases) са с голяма тежест на оценяване в процедурите за акредитация на висшите училища и са важен компонент на рейтинговата система за позициониране на университетите в страната.

## 2. Индикатори и нормативни основания за публикуване в издания реферирани и индексирани в световноизвестните бази данни – Scopus и Web of Science

Област на влияние на индикаторите при:	Индикатори	Основания
I. Акредитация – програмна или институционална	<p>Всички публикации, които са отразени в Scopus и Web of Science и излизат, при търсене по името на университета – University of Economics – Varna (за институционална) и по името на университета и съответните професионални области (за програмна).</p> <p><b>Индикатор</b> - Относителен дял на публикациите в реферирани научни списания и сборници спрямо общия брой публикации на академичния състав на основен трудов договор</p> <p><b>Индикатор</b> - Отношение на броя на цитиранията на научни трудове на преподаватели на основен трудов договор в реферирани научни списания и сборници през последните 5 години към броя на академичния състав</p>	<p>Критериална система за институционална акредитация на Висшите училища</p> <p>Критерий 5.2.2. - ВУ изгражда цялостна политика, която създава условия за конкурентоспособна научноизследователска (художественотворческа), иновационна и публикационна дейност</p>

<p><b>II. Рейтингова оценка на университета</b></p>	<p><b>Индикатор</b> „Статии в научни списания (Scopus)” Брой статии в научни списания по международната база данни Scopus за предходните 5 години в научните области, съответстващи на професионалното направление (3.8. Икономика; 3.7. Администрация и управление; 3.9. Туризм; 4.6. Информатика и компютърни науки).</p> <p><b>Индикатор</b> „Статии в научни списания (Web of Science)” Брой статии в научни списания по международната база данни Web of Science за предходните 5 години в научните области, съответстващи на професионалното направление (3.8. Икономика; 3.7. Администрация и управление; 3.9. Туризм; 4.6. Информатика и компютърни науки).</p> <p><b>Индикатор</b> „Статии в научни списания на студент (Scopus)“. Брой статии в научни списания по международната база данни Scopus за предходните 5 години в научните области, съответстващи на професионалното направление, изчислен на студент в професионалното направление на висшето училище.</p> <p><b>Индикатор</b> „Статии в научни списания на студент (Web of Science)“ . Брой статии в научни списания по международната база данни Web of Science за предходните 5 години в научните области, съответстващи на професионалното направление, изчислен на студент в професионалното направление на висшето училище.</p> <p><b>Индикатор</b> „Индекс на повишаване на ефективността (Scopus)“. Средногодишен ръст на средния брой цитирания на документ от международната база данни Scopus в научните области, съответстващи на професионалното направление. За всяка година се ползва броят на цитиранията на документи, написани през предходните 5 години. (Например за 2010 г. се ползват документите, публикувани през 2005 – 2009 г., за 2011 г. – документите, публикувани през периода 2006 – 2010 г. и т.н.)</p> <p><b>Индикатор</b> „Индекс на повишаване на ефективността (Web of Science)“. Средногодишен ръст на средния брой цитирания на документ от международната база данни Web of Science в научните области, съответстващи на професионалното направление. За всяка година се ползва броят на цитиранията на документи , написани през предходните 5 години. (Например за 2010 г. се ползват документите, публикувани през 2005 – 2009 г., за 2011 г. – документите, публикувани през периода 2006 – 2010 г. и т.н.)</p>	<p>Рейтингова система на висшите училища в Р. България (методология)</p>
---	---	--

<p><b>III.</b> <b>Финансиране на университета</b> (коригиране на държавната субсидия с коефициент, според броя на публикациите в базите Scopus и Web of Science)</p>	<p><b>Индикатор</b> - Публикации, които;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• са в професионалните области на университета (3.8. Икономика; 3.7. Администрация и управление; 3.9. Туризъм; 4.6. Информатика и компютърни науки),</li> <li>• отговарят на утвърдените Матрици на съответствие между професионалните направления в българските ВУ и научните области на Scopus и Web of Science.</li> </ul> <p><i>Научните резултати и тяхното научно въздействие на висшите училища се определят от критерии и показатели за наблюдение и оценка на научноизследователската дейност, се определят о следната формула:</i>  <math display="block">UI=(a+b+c+d+)</math> <u>Специално за Web of Science</u>, с Q1, Q2, Q3 и Q4 се обозначават четирите квартали (четвъртини), в които Journal Citation Reports (JCR) на Web of Science групира научните списания с импакт-фактор (IF) във всяка научна област. При отчитане на публикация в списание, което се появява в повече от една научна област в базата данни Web of Science, се използва най-високият квартал за съответното списание за годината на публикуване. Ако за дадена публикация в годината на публикуване не е наличен квартал за списанието, се използва наличният квартал за най-близката до нея година.</p> <p><u>Изчисляването по индикатора се извършва по следния начин:</u>  Брой научни публикации в издания, индексирани в Scopus и/или Web of Science (All databases) (a), от които:  - в списания от категория Q1(a1), Q2(a2) и Q3(a3) на Web of Science.  - всички останали публикации в Scopus и/или Web of Science (All databases) попадат в показател (a4).</p> <p>При отчитане на статии със съавтори от повече от десет институции, броят на тези статии се умножава с коефициент 0,1. където:  <math display="block">a = 5a_1 + 3a_2 + 2a_3 + a_4</math> <math display="block">b = 10b_1</math> <math display="block">c = 0,5c_1ak</math></p> <p><u>Показател (b1)</u> - брой научни монографии, индексирани в базите данни Scopus и/или Web of Science;  <u>Показател (c1)</u> - средноаритметично от броя независими цитирания в Scopus и Web of Science, получени през оценявания период, на публикации на изследователите от актуалния списъчен състав, като се отчита въздействие на</p>	<p><b>ПРАВИЛНИК</b> за наблюдение и оценка на научноизследователската дейност, осъществявана от висшите училища и научните организации, както и на дейността на Фонд „Научни изследвания“</p>
--	--	---

	<p>цитиранията нормализирано по научни области, съгласно показатели от Web of Science и SCOPUS с коефициент <math>\alpha</math> и коефициент <math>k</math>, отразяващ спецификата на цитируемост в различните области.</p> <p>При отчитане на цитиранията на статия със съавтори от повече от десет институции, броят цитирания на тази статия се умножава с коефициент 0,1.</p>	
<p><b>IV. Минимални изисквания за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Съгласно промените в ЗРАСРБ и ППЗРАСРБ, за научни издания и публикации, реферирани и индексирани в световноизвестните наукометрични бази данни, Министерството на образованието и науката (МОН) чрез Националния център за информация и документация (НАЦИД) приема единствено базите Scopus и Web of Science.</li> <li>• Всички останали бази данни, като например ERInplus, CEEOL, EBSCO и др. се водят нереферирани.</li> </ul> <p><b>Индикатор</b> - Съгласно минималните национални изисквания (МНИ):</p> <p><u>1. научни публикации в отразени в Scopus и Web of Science носят точки както следва:</u></p> <p>В професионално направление:</p> <p>3.7 Администрация и управление; 3.8 Икономика и 3.9. Туризм – студии 45/n* ; статии и доклади – 30/n*</p> <p>4.6. Информатика и компютърни науки научни публикации без значение на вида им - 40/n*</p> <p><u>2. научни публикации в нереферирани издания:</u></p> <p>В професионално направление:</p> <p>3.7 Администрация и управление; 3.8 Икономика и 3.9. Туризм – студии 15/n; статии и доклади – 10/n*</p> <p>4.6. Информатика и компютърни науки - 20/n*</p> <p>n – брой на авторите</p> <p><u>Забележка: изпълнението на МНИ е само условие за допускане до участие в процедура по реда на ЗРАСРБ.</u></p>	<p>1. Закон за развитие на академичния състав в РБ;</p> <p>2. Правилник за прилагане на Закона за развитие на академичния състав в РБ;</p> <p>3. Правила за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ИУ – Варна (ПУРПНСЗД в ИУ).</p>

	<p><b>Индикатор</b> – Съгласно действащите към момента ПУРПНСЗАД в ИУ – Варна, са определени следните минимални количествени изисквания за публикации в реферирани и индексирани издания:</p> <p>За научна степен „доктор на науките“ 1 бр.;</p> <p>За академична длъжност „професор“ 1 бр.</p>	
<p><b>V.</b> <b>Възстановяване на разходи</b> за публикуване в издания, включени в SCOPUS и Web of Science (от университета).</p>	<p><b>Индикатор</b> - публикации, които:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• са в професионалните области на университета (3.8. Икономика; 3.7. Администрация и управление; 3.9. Туризм; 4.6. Информатика и компютърни науки),</li> <li>• отговарят на утвърдените Матрици на съответствие между професионалните направления в българските ВУ и научните области на Scopus и Web of Science.</li> </ul> <p>Областите на знание на списанието, в което е публикацията трябва да съвпадат с тези на университета и матриците за съответствие.</p> <p>Публикациите да се показват при търсене по името на университета и съответните професионални направления (3.8. Икономика; 3.7. Администрация и управление; 3.9. Туризм; 4.6. Информатика и компютърни науки).</p>	<p>1. Заповед за хонорари за допълнително финансово стимулиране на академичния и преподавателски състав;</p> <p>2. СТАНДАРТ за командироване на академичния състав с цел участие в научни конференции и подкрепа за научни публикации;</p> <p>3. Правила за условията и реда за планиране, разпределение и разходване на средства за научна дейност, финансирана целево от държавния бюджет.</p>

### 3. Възможности и методи за търсене в SCOPUS и Web of Science

#### 3.1. Възможности и методи за търсене в SCOPUS

SCOPUS е най-голямата наукометрична база данни в света за рецензирана литература и качествени уеб-източници, притежава интелигентни инструменти за проследяване, анализиране и онагледяване на научните изследвания.

За да се ползва отдалечен достъп до базата е необходима първа регистрация от територията на университета и след това може да се работи дистанционно (от дома, офиса и

т.н). Влизането в базата става от адрес: <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic> или чрез сайта на университета **Библиотека** → **Електронни бази** → **Scopus**

Платформата дава възможност:

- да се проследят връзките до различни автори и да се сравнят мненията им по дадена тема;
- да се намерят и препрачат най-често цитираните публикации и автори в дадена област;
- да се анализира автор или група автори с помощта на h-индекс, който е показател за производителността на научните изследвания на даден автор;
- да се анализират институции и отделни публикации.

Търсенето може да става по документи, автори, организации и подробно (комбинирано). Използването на кавички (при думи или фрази) е задължително, когато е важно те да се появяват в точния им вид или както са изписани.

Търсенето по автори включва първо име и фамилия, връзка или институция или ORCID ID (индивидуален дигитален идентификатор).

След извеждане на списък с резултати е възможно допълнително прецизиране на информацията. Признаците за ограничаването на резултатите са от лявата страна на екрана - година на издаване, издател, област на изследване, вид на документа, език, организация, подпомагаща изследването и други.

Всеки документ има възможност да бъде съхраняван, принтиран, прехвърлян и изпращан чрез имейл.

### *Коефициент на влиятелност в Scopus*

#### **Импакт ранг на списание – SCImago Journal Rank (SJR)**

Наукометричният показател SCImago Journal Rank (SJR) се използва и прилага в базата данни Scopus . SJR е индикатор, подобно на GoogleRank, който измерва ранга или престижа, влиянието на рецензирани научни списания, изчислен от най-голямата библиографска база данни Scopus, въз основа на цитиранията в прозорец от три години, достатъчно широк, за да се отчетат повечето от получените цитати и достатъчно гъвкав индикатор, за да се измери развитието на научното списание. Всяко индексирано списание трансферира ранга/престижа на статиите в него. Цитатите се измерват по това откъде идват. Поне четири години са необходими, за да се измери рангът на списанието, който се споделя поравно помежду всички цитати.

## **3.2. Възможности и методи за търсене в Web of Science**

**Web of Science** (Clarivate Analytics) е научна платформа, която предлага връзки и информация от мултидисциплинарни и наукометрични бази данни. Съдържанието, което може да се намери в базата, е от 1900 г. до наши дни. ИУ - Варна има достъп до

мултидисциплинарната пълнотекстова база „Web of Science Core Collection”, която обхваща естествените, социалните и хуманитарните науки.

За да се ползва отдалечен достъп до базата е необходима първа регистрация от територията на университета и след това, може да се ползва дистанционно (от дома, офиса и пр.). Влизането в базата става от адрес: <http://apps.webofknowledge.com> или чрез сайта на университета **Библиотека** → **Електронни бази** → **Web of Science**

Основното или базисно търсене може да става по много и различни критерии. Има възможност да се търсят думи, части от думи и фрази в темите, заглавията, ключовите думи, издателите, авторите, свързаните организации, годините на публикуване и др. на публикациите.

След извеждане на списък с резултати е възможно допълнително прецизиране на информацията, по критериите, посочени в лявата страна на екрана. Ограничаването на резултатите може да е според годината на издаване, издателя, областта на изследване, вида на документа, език, организация, подпомагаща изследването и др. Резултатите могат да бъдат сортирани по дата на публикуване, по брой цитирания, релевантност и др.

### ***Коефициент на влиятелност в Web of Science***

#### ***Импакт факторът (IF)***

Импакт факторът (IF) на академично списание по същество е измерване, което отразява честотата, с която средно една статия в конкретно списание е цитирана в определена година, или по друг начин казано – средният брой цитирания към последно публикувани в списанието статии. Често се използва като показател за относителното значение, влияние или ранг, който това списание има в своето научно поле, чрез изчисляване на времето, през което неговите статии са цитирани. Изчисляването на импакт фактора се основава на двугодишен (или по-голям) период и се получава от разделянето на броя на цитираните статии за две години върху публикуваните статии за същия период.

## **4. Особености на публикуване в базите на Scopus и Web of Science**

➤ При изпращане на ръкопис за публикуване – транслитерацията на името на автора трябва да е коректно изписана, както е по лична карта или както е прието, а не всеки път на представяне на ръкописа в различен вариант.

➤ Транслитериране на библиографията - за целта е възможно да се ползва свободно предлаганият от *Web of Science* – *EndNote Web* софтуер, който може да бъде прилаган за промяна на формата на вече направен библиографски списък. Веднъж инсталиран на компютъра, този софтуер може да се ползва от автора всеки път, когато трябва да оформи библиографския апарат към статията си според изискванията на изданието, за което пише.

➤ Там, където авторът се позовава на други статии, книги, доклади, графични и мултимедийни продукти и др., трябва много коректно да ги отбелязва в текста и много добре да създаде научния си справочен апарат, като прецизно представи описанията и на английски език на съответните използвани източници. Вслучай че няма превод на тези източници –



например наименованието на изданието е на руски или български език, трябва съответното наименование да се транскрибира на латиница и накрая да се добави в квадратни скоби.

➤ Авторът може да проследи правилното формулиране на *ключовите думи* както във всеки цитиран документ, така и по темата, по която пише, като ползва *Scopus* и *Web of Science*. Това е много важно, тъй като при индексиранието на съответния научен труд – добре формулираните ключови думи ще осигурят появяването му в списъка на търсените заглавия със същите ключови думи, отразяващи предметната област, от публикациите на други автори.

**Важно: За показване на публикациите при търсене в базите по името на ИУ-Варна и имената на авторите трябва да се има предвид следното:**

➤ Да се изписва точно името на университета – University of Economics – Varna или Varna University of Economics;

➤ Областите на знание, определени за списанието и за публикацията, трябва да съвпадат с професионалните направления по които ИУ - Варна има акредитация и да са включени в матриците на Scopus и Web of Science;

➤ При регистрация на авторите в базите, внимателно и точно да се изписват имената на авторите и университета, както и описването на областите на знание.

## 5. Мерки за стимулиране на публикационната дейност на академичния и преподавателски състав

Във връзка с активизиране на публикационната дейност на членовете на академичния и преподавателски състав в ИУ – Варна в Scopus и Web of Science, със заповед на ректора са определени хонорари за допълнително финансово стимулиране, както следва:

Вид на научните публикации, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация за съответните направления:	Q1 на Web of Science	Q2 Web of Science	Q3 Web of Science	Q4 – всичко останали публикации в Web of Science и Scopus
3.7 Администрация и управление 3.8 Икономика 3.9 Туризм 4.6. Информатика и компютърни науки				
Доклад	250 лв./n	200 лв./n	150 лв./n	100 лв./n
Статия или Студия	300 лв./n	250 лв./n	200 лв./n	150 лв./n
Монография	400 лв./n	350 лв./n	300 лв./n	250 лв./n

\*n – брой на авторите

**Заплащането на финансовите стимули се извършва при следните условия:**

- Публикацията, предмет на финансово стимулиране следва да е отпечатана след 26.09.2019 г.
- Търговска практика на някои издателства е изследвания и монографии да се описват в електронните им бази данни по отделни глави, раздели и пр., за да могат да се продават, като отделни части. В тези случаи, изданията се показват в платформите Scopus и Web of Science, веднъж като цяло издание и още веднъж по отделните части на съдържанието. В такива случаи, хонорарът за допълнително финансово стимулиране ще се определя за цялата монография, а не за всяка отделна нейна част отразена в базите.
- Финансовите стимули се изплащат при условие, че са налице финансови възможности за поемане от университета на съответните разходи.

### **Процедура по заплащане на финансовите стимули**

Заплащането на финансовите стимули се извършва по следната процедура:

- Подаване на Заявление до Ректора;
- Верификация на декларираните публикации от отдел НИДД;
- За доказателство на публикацията се приема само разпечатана справка от системата на Scopus или Web of Science;
- Заявленията се резолират от зам.-ректора по ФПД и зам.-ректора по НИДРК;
- Заплатената сума се изплаща под формата на възнаграждение по извънтрудово правоотношение;
- Заявленията и доказателствата се съхраняват в отдел НИДД.

Подробна информация за работа с базите, подбрани заглавия на списания, в които можете да публикувате, матриците за съответствие на научните области, примери за цитирания и други полезни връзки можете да намерите на страницата на библиотеката, в рубриката **Изследователска зона**. За съдействие при работа с базите се обръщайте към специалистите от Информационния отдел на библиотеката - на място, на телефон **0882 164 646** или e-mail: [info.library@ue-varna.bg](mailto:info.library@ue-varna.bg).

16.12.2019г.  
Гр. Варна

Зам.-ректор по НИДРК:  
проф. д-р **Надя Костова**

