



РАНГИРАЊЕ ВИСОКОШКОЛСКИХ УСТАНОВА У РЕПУБЛИЦИ СРПСКОЈ

Агенција за високо образовање Републике Српске

Семинар – критеријуми рангирања, 9.11.2021

Критеријуми рангирања

- Максималан број бодова је 100
- Прелиминарно вредновање:
 - Наставно-научни процес 35 бодова
 - Научноистраживачки процес 50 бодова
 - Трећа мисија 15 бодова
- Први скуп критеријума (наставно-научни процес) има 10 подкритеријума са 43 индикатора и прати структуру критеријума за акредитацију
- Други скуп критеријума (научноистраживачки рад) има 9 подкритеријума са 34 индикатора
- Трећи скуп критеријума (сарадња са привредом и друштвеном заједницом) има 10 подкритеријума са 23 индикатора

Критеријуми рангирања – наставно-научни процес

1.	НАСТАВНО-НАУЧНИ ПРОЦЕС		35 бодова
1.1.	Наставно особље		5 бодова
1.1.1.	Људски ресурси за реализацију НПП (број одсјека/број запослених)	0,1 – 1,0 бод	
1.1.2.	Релевантност и компетентност запослених	0,1 – 0,8 бодова	
1.1.3.	Процедуре за запошљавање и напредовање	0,1 – 0,4 бодова	
1.1.4.	Подршка за развој људских ресурса	0,0 – 0,8 бодова	
1.1.5.	Отвореност и уптављање људским ресурсима	0,0 – 0,6 бодова	
1.1.6.	Доступност CV-ја наставника на web-у	0,0 – 0,7 бодова	
1.1.7.	Листа референци наставника и сарадника на web-у	0,0 – 0,7 бодова	
1.2.	Израда и одобравање програма		2 бода
1.2.1.	Процедуре израде НПП	0,1 – 1,0 бод	
1.2.2.	Процедуре ревизије и измјена НПП	0,1 – 1,0 бод	

Критеријуми рангирања – наставно-научни процес

1.	НАСТАВНО-НАУЧНИ ПРОЦЕС		35 бодова
1.3.	Учење, подучавање и вредновање усмјерени на студента		6 бодова
1.3.1.	Однос: теорија/пракса у силабусу	0,1 – 1,5 бодова	
1.3.2.	Мобилност студената (улазна/излазна)	0,0 – 1,0 бод	
1.3.3.	Цјеложивотно учење (развијене форме цјеложивотног учења за студенте и остале заинтересоване стране)	0,0 – 0,5 бодова	
1.3.4.	Учење на даљину	0,1 – 0,5 бодова	
1.3.5.	Прилагођеност за особе са посебним потребама	0,1 – 0,5 бодова	
1.3.6.	Пракса студената и запошљивост (повезаност са пословним сектором)	0,0 – 1,0 бод	
1.3.7.	Међународна сарадња (организација, понуда наставних садржаја на страним језицима и подршка страним студентима)	0,0 – 1,0 бод	
1.4.	Упис и напредовање студената, признавање и сертификовање (додјела квалификација)		2 бода
1.4.1.	Јасне процедуре за упис, напредовање студената, признавање и сертификовање	0,1 – 0,8 бодова	
1.4.2.	Признавање ECTS бодова	0,1 – 0,6 бодова	
1.4.3.	Вертикална и хоризонтална мобилност на институцији	0,1 – 0,6 бодова	

Критеријуми рангирања – наставно-научни процес

1.	НАСТАВНО-НАУЧНИ ПРОЦЕС		35 бодова
1.5.	Ресурси за учење и подршка студентима		5 бодова
1.5.1.	Адекватност инфраструктуре за одвијање наставног процеса	0,1 – 1,0 бод	
1.5.2.	Библиотека/е (реална, електронска)	0,1 – 0,7 бодова	
1.5.3.	Читаоница	0,0 – 0,4 бодова	
1.5.4.*	Специфични садржаји прилагођени студију (судница, концертна дворана, изложбени простори)	0,1 – 0,7 бодова	*За друштвене науке и умјетност
1.5.4.	Лабораторије	0,1 – 0,7 бодова	
1.5.5.	IT сале	0,0 – 0,4 бодова	
1.5.6.	Лиценцирани software за наставу	0,0 – 0,4 бодова	
1.5.7.	Учионице/амфитетари	0,1 – 0,7 бодова	
1.5.8.	Подршка студентском стандарду (студентски домови, културни и спортски садржаји)	0,1 – 0,7 бодова	

Критеријуми рангирања – наставно-научни процес

1.	НАСТАВНО-НАУЧНИ ПРОЦЕС		35 бодова
1.6.	Управљање информацијама у настави		2 бода
1.6.1.	Општа уређеност web странице	0,1 – 1,0 бод	
1.6.2.	Актуелност, ажурираност и свеобухватност наставних садржаја на web страници	0,1 – 0,5 бодова	
1.6.3.	Репозиторијум дипломских радова (web/you tube)	0,1 – 0,5 бодова	
1.7.	Континуирано праћење и периодична ревизија програма		3 бода
1.7.1.	Праћење КРП за НПП у сврху иновирања НПП	0,1 – 1,5 бодова	
1.7.2.	Укљученост партнера у ревизију НПП	0,1 – 1,5 бодова	

Критеријуми рангирања – наставно-научни процес

KEY PERFORMANCE INDICATOR (KPI) – КЉУЧНИ ИНДИКАТОРИ СТАЊА

ОСОБЉЕ		ЕЛЕМЕНТИ НИР (I&R И СТРУЧНИ РАДОВИ)		ЕЛЕМЕНТИ НИР (I&R И СТРУЧНИ РАДОВИ)		ФИНАНСИЈСКИ ПОКАЗАТЕЉИ		ФИНАНСИЈСКИ ПОКАЗАТЕЉИ	
КI 1	Број студената/број наставног особља	КI 1	Публиковани радови на конференцијама/број запослених у настави	КI 7	Објављени наслови/број запослених у настави	КI 1	Укупан буџет/број студената	КI 7	Средства оснивача/број студената
КI 2	Број студената/наставно особље без гостујућих професора	КI 2	Публиковани радови у часописма /број запослених у настави	КI 8	Објављени наслови/број ОЈ	КI 2	Укупан буџет/број стално запослених	КI 8	Сопствени приходи/број студената
КI 3	Укупан број наставног особља/ број ненаставног особља	КI 3	Укупно публиковани радови/број запослених у настави	КI 9	Број семинара и конференција/број запослених у настави	КI 3	Укупан буџет/укупан број наставног особља	КI 9	Донације/број студената
КI 4	Број наставног особља сталан + двојни /број ненаставног особља	КI 4	Публиковани радови/број ОЈ	КI 10	Број семинара и конференција/број ОЈ	КI 4	Средства оснивача/укупан буџет	КI 10	Средства оснивача/број стално запослених
КI 5	Број наставног особља сталан /број ненаставног особља	КI 5	НИР и стручни пројекти/број запослених у настави			КI 5	Сопствени приходи/укупан буџет	КI 11	Сопствени приходи/број стално запослених
		КI 6	НИР и стручни пројекти/број ОЈ			КI 6	Донације/укупан буџет	КI 12	Донације/број стално запослених

Критеријуми рангирања – наставно-научни процес

KEY PERFORMANCE INDICATOR (KPI) – КЉУЧНИ ИНДИКАТОРИ СТАЊА

ИНФРАСТРУКТУРНИ ИНДИКАТОРИ

КI 1	Укупна површина/број студената
КI 2	Простори за образовање/број студената
КI 3	Број рачунара/број студената
КI 4	Број рачунара/број стално запослених у настави
КI 5	Лабораторијски простори/број студената техничких факултета

ИНФРАСТРУКТУРНИ ИНДИКАТОРИ

КI 6	Едукацијски простори/број студената друштвених факултета
КI 7	Едукацијски простори/број студената био-медицинских факултета
КI 8	Укупна површина објекта/број запослених
КI 9	Укупна површина објекта/број запослених + студенти

БИБЛИОТЕЧКИ РЕСУРСИ

КI 1	Број наслова/број студената
КI 2	Број наслова/број наставног особља
КI 3	Нови наслови/укупан број наслова
КI 4	Број мјеста у читаоницама/број студената
КI 5	Библиотечки и читаонички простор/број студената
КI 6	Библиотечки и читаонички простор/број ОЈ

ДИПЛОМАНТИ

КI 1	Укупан буџет/број дипломаната
КI 2	Средства оснивача/број дипломаната
КI 3	Нето генерацијска пролазност

Критеријуми рангирања – наставно-научни процес

1.	НАСТАВНО-НАУЧНИ ПРОЦЕС		35 бодова
1.8.	Политика и осигурање квалитета наставно-научног процеса		3 бода
1.8.1.	Систем квалитета у настави и управљачки процеси (процедуре)	0,1 – 1,0 бод	
1.8.2.	Жалбе у настави - процедуре	0,1 – 0,8 бодова	
1.8.3.	Водич за ECTS	0,1 – 0,6 бодова	
1.8.4.	Етички стандарди у настави	0,0 – 0,6 бодова	
1.9.	Периодично вањско осигурање квалитета		3 бода
1.9.1.	Међународна евалуација наставних програма (ASIIN, FIBA, и сл., регистрација у DEQAR-у)	0,0 – 1,5 бодова	
1.9.2.	Остали доказиви елементи вањског осигурања квалитета (неки од ISO стандарда и др.)	0,0 – 1,5 бодова	

Критеријуми рангирања – наставно-научни процес

1.	НАСТАВНО-НАУЧНИ ПРОЦЕС		35 бодова
1.10.	Информисање јавности		4 бода
1.10.1	Релевантност и ажурност садржаја web странице	0,1 – 0,8 бодова	
1.10.2	Водич за бруцоше	0,1 – 0,8 бодова	
1.10.3	Годишњак ВШУ/Impact data/ЛК ВШУ	0,1 – 0,8 бодова	
1.10.4	Присутност у медијима	0,0 – 0,8 бодова	
1.10.5.	Информације на другим језицима на web страници	0,0 – 0,8 бодова	

Критеријуми рангирања – научноистраживачки рад

2.	НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД	50 бодова
2.1.	Библиометријски учинак високошколске установе	0,0-35
2.1.1.	Глобална продуктивност	
2.1.2.	Регионална продуктивност	
2.1.3.	Национална продуктивност	
2.1.4.	Глобална утицајност	
2.1.5.	Регионална утицајност	
2.1.6.	Национална утицајност	

Критеријуми рангирања – научноистраживачки рад

Установа/ факултет	Извори	Продуктивност						Утицајност						Нормализовани показатељи					
		Глобално		Регионално		Национално		Глобално		Регионално		Национално		Продуктивност		Утицајност		Релација	
		Р	Рф	Р	Рф	Р	Рф	Ц	Цф	Ц	Цф	Ц	Цф	Рп	Ри	Цп	Ци	Ц/П	Ц/П+
Ф 1		360	130.2	69	33.1	290	181.1	2169	333.5	73	48.5	82	56.4	2587	8.1	11228	35.1	3.2	---
Ф 2		269	147.3	24	19.7	25	17.2	1017	527.7	29	22.9	4	1.9	1467	18.1	5180	64	3.3	---
....																		
Ф (k)		54	27.1	2	1.5	65	42.1	393	66.8	1	0.5	25	13.3	406	6.2	2018	30.6	3.5	---
....																		
Ф (n-1)		10	7.4	10	8.9	138	126.8	16	10.7	2	1.5	21	19	356	5.6	128	2	0.2	---
Ф n		16	4.3	3	1.3	31	15.5	5	0.9	3	1.2	8	3.8	151	7.5	50	2.5	0.3	---

Критеријуми рангирања – научноистраживачки рад

Основни услови за употребу база/часописа:

- Доследно спровођење рецензентског поступка: online уређивање
- Отворене/транспарентне политике уређивања: индексираност у DOAJ
- Оригиналност радова: заштита од плагијаризма, објављивање опозива
- Провјера легитимности референци: аутоцитираност, циркуларно цитирање

Проблеми вредновања научног учинка:

- Како створити услове за валидно и правично вредновање (да ли нормализовати учинак у односу на број истраживача, да ли радити нормализацију у односу на улаз/финансије)
- Како спријечити артефакте (да ли продуктивност и цитираност рачунати фракционо, да ли све цитате третирати једнако, да ли искључити „сопствене“ часописе и повучене радове)
- Како контролисати злоупотребе (да ли искључити „предаторске“ часописе, да ли искључивати затворене и часописе високе аутоцитираности, како препознати цитатне картеле)

Критеријуми рангирања – научноистраживачки рад

Извори/корпуси за мјерење научне продуктивности у

Цитатна база	Статус	Број часописа	Ниво изврности
Web of Science Core Collection: SCI, SSCI and A&HCI and Conference Proceedings	Комерцијални продукт Clarivate Analytics-а	24.200	5
South East European Science Advanced through Evaluation (SEESAmE)	Интерна Beta база ЦЕОН-а	500	3
Srpski citatni indeks Plus (SCIndeks Plus)	Интерна база ЦЕОН-а (већим дијелом ОА)	520	2
Узорак националних часописа из РС	Лиценцирани у DOAJ	20	2

Критеријуми рангирања – научноистраживачки рад

2.	НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД	50 бодова	
2.2.	Особље		3 бода
2.2.1.	Учешће у академским мрежама и/или међународна сарадња у области НИР-а	0,0 – 1,5 бодова	
2.2.2.*	Организација НИР-а, умјетничког рада и укљученост особља	0,0 – 1,5 бодова	*За друштвене науке и умјетност
2.2.2.	Организација НИР-а и укљученост особља	0,0 – 1,5 бодова	
2.3.	Подршка НИР-у		3 бода
2.3.1.	Финансирање пројеката	0,0 – 1,0 бод	
2.3.2.	Финансирање магистарских и докторских истраживања	0,0 – 0,5 бодова	
2.3.3.	Подршка учешћу на респектабилним конференцијама и конгресима (изложбама*)	0,0 – 0,5 бодова	*За друштвене науке и умјетност
2.3.4.	Подршка објављивању радова на референтним листама	0,0 – 1,0 бод	

Критеријуми рангирања – научноистраживачки рад

2.	НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД	50 бодова
2.4.	Инфраструктура НИР-а	3 бода
2.4.1.	Истраживачка лабораторијска опрема	0,0 – 1,0 бод
2.4.2.	Постојање ТТО	0,0 – 0,4 бодова
2.4.3.	Часописи (претплата+електронски садржаји)	0,0 – 0,4 бодова
2.4.4.	Издавање научних отворених часописа који промовишу НИР	0,0 – 0,4 бодова
2.4.5.*	Перманентна присутност у музејским поставкама или библиотекама АНУ	*За друштвене науке и умјетност
2.4.5.	Патенти/лиценце	0,0 – 0,8 бодова

Критеријуми рангирања – научноистраживачки рад

2.	НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД	50 бодова
2.5.	Студенти и НИР	1,5 бод
2.5.1.	Процент студената II и III циклуса и студената постдокторских студија	0,0 – 0,4 бодова
2.5.2.	Број публикација произашлих из магистарских и докторских дисертација на годишњем нивоу	0,0 – 0,4 бодова
2.5.3.	Утицај научноистраживачког рада и резултата на наставни процес	0,1 – 0,4 бодова
2.5.4.	Укљученост студената у НИР	0,0 – 0,3 бодова
2.6.	Пројектни контекст НИР-а	1,5 бод
2.6.1.	Научноистраживачки пројекти (међународни – Оквирни програми ЕУ, Н2020 и други)	0,0 – 0,5 бодова
2.6.2.	Научноистраживачки пројекти (домаћи)	0,0 – 0,3 бодова
2.6.3.	Пројекти за друштвену заједницу	0,0 – 0,4 бодова
2.6.4.	Организација НИР конференција	0,0 – 0,3 бодова

Критеријуми рангирања –научноистраживачки рад

2.	НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД	50 бодова
2.7.	Политика и осигурање квалитета у области научноистраживачког рада	1 бод
2.7.1.	Развијен систем квалитета у НИР-у (јасне процедуре и др.)	0,0 – 0,2 бодова
2.7.2.	Етички стандарди у НИР-у	0,0 – 0,2 бодова
2.7.3.	Софтвер за откривање плагијата	0,0 – 0,1 бодова
2.7.4.	Развијен систем КПИ-РДИ и редовно ажурирање	0,1 – 0,2 бодова
2.7.5.	Доказив допринос НИР-а (умјетничког рада) стандарду запослених	0,0 – 0,1 бодова
2.7.6.	Редовне годишње евалуације резултата НИР-а	0,0 – 0,2 бодова
2.8.	Периодично вањско осигурање квалитета	1 бод
2.8.1.	Доказиве екстерне евалуације НИР-а	0,0 – 1,0 бод
2.9.	Информисање јавности	1 бод
2.9.1.	Репозиторији магистарских и докторских дисертација (web)	0,0 – 0,5 бодова
2.9.2.	Доступност информација из области НИР-а на web-у	0,0 – 0,5 бодова

Критеријуми рангирања – трећа мисија

3.	ТРЕЋА МИСИЈА (ЗМ)		15 бодова
3.1.	Организација треће мисије ВШУ		2 бода
3.1.1.	Концепт организације	0,0 – 0,6 бодова	
3.1.2.	Дефинисани план рада	0,0 – 0,6 бодова	
3.1.3.	Стратегија развоја треће мисије ВШУ	0,0 – 0,8 бодова	
3.2.	Студенти и трећа мисија		2 бода
3.2.1.	Организација студентских удружења	0,0 – 0,5 бодова	
3.2.2.	Алумни мрежа и улога у заједници	0,0 – 0,5 бодова	
3.2.3.	Волонтерске активности	0,0 – 0,5 бодова	
3.2.4.	Културни и спортски садржаји	0,0 – 0,5 бодова	
3.3.	Сарадња ВШУ у области треће мисије		2 бода
3.3.1.	Доказива сарадња са локалном/регионалном и међународном заједницом у домену ЗМ	0,0 – 1,0 бод	
3.3.2.	Форум заинтересованих страна (Савјетодавни одбори и сл.)	0,0 – 0,5 бодова	
3.3.3.	Везе са пословним кластерима	0,0 – 0,5 бодова	

Прелиминарни критеријуми рангирања – трећа мисија

3.	ТРЕЋА МИСИЈА (ЗМ)		15 бодова
3.4.	Валоризација треће мисије		2 бода
3.4.1.*	Валоризација истраживачког (умјетничког) рада у регији (концерти, сарадња са NGO, и др.)	0,0 – 1,0 бод	*За друштвене науке и умјетност
3.4.1.	Валоризација истраживачког рада у регији (spin-off и spin-out, технолошки паркови, научно-технолошки паркови, сарадња са трећим лицима, конзорцијуми и сл.)	0,0 – 1,0 бод	
3.4.2.	Пројекти за/са заједницом	0,0 – 1,0 бод	
3.5.	Креативност треће мисије ВШУ		1 бод
3.5.1.	Приказ креативних пројеката ВШУ	0,0 – 1,0 бод	
3.6.	Мултидисциплинарност ВШУ		1 бод
3.6.1.	Сарадња са другим ВШУ на заједничким пројектима за заједницу	0,0 – 0,5 бодова	
3.6.2.	Активности помоћи старим и инвалидима	0,0 – 0,5 бодова	

Прелиминарни критеријуми рангирања – трећа мисија

3.	ТРЕЋА МИСИЈА (ЗМ)		15 бодова
3.7.	Иновативност ВШУ		1 бод
3.7.1.	Екологија и факултет	0,0 – 0,5 бодова	
3.7.2.	Одрживи развој и ВШУ	0,0 – 0,5 бодова	
3.8.	Политика и осигурање квалитета у области треће мисије		1 бод
3.8.1.	Развијена политика ЗМ-процедуре, стандарди, евалуације	0,0 – 0,5 бодова	
3.8.2.	Систем унапређења ЗМ-оцене и провођење концепта унапређења (Deming-ов круг)	0,0 – 0,5 бодова	
3.9.	Периодично вањско осигурање квалитета		1 бод
3.9.1.	Провођење екстерне евалуације у домену ЗМ	0,0 – 1,0 бодова	
3.10.	Информисање јавности		2 бода
3.10.1.	Доступност информација на web-у у области ЗМ	0,0 – 0,8 бодова	
3.10.2.	Дан отворених врата	0,0 – 0,5 бодова	
3.10.3.	Медији (сарадња, присутност, актуелност праћења трендова)	0,0 – 0,7 бодова	



ХВАЛА ЗА ПАЖЊУ!