

## **Прилог 5.3 Доказ о спроведеним активностима којима се подстиче стицање активних компетенција наставника и сарадника**

Академија подстиче стицање активних компетенција наставника и сарадника кроз следеће активности:

5.3.1. Суфинансирање издавања и штампања научних часописа, уџбеника, монографија, помоћних уџбеника.

5.3.2. Стимулисање научно-стручног усавршавања запослених

5.3.3. Примена критеријума за избор у звања наставника и сарадника

5.3.4. Подршка наставницима и сарадницима за учешћа у научним пројектима.

### **5.3.1. Суфинансирање издавања и штампања научних часописа, уџбеника, монографија, помоћних уџбеника.**

Издавачку делатност Академија је регулисала:

- Правилником о уџбеницима и издавачкој делатности АТВСС,
- Правилником о изменама и допунама Правилника о уџбеницима и издавачкој делатности АТВСС,
- Одлуком о изменама и допунама Правилника о издавачкој делатности и
- Одлуком о средствима опредељеним за подстицај научно-истраживачког рада ради публикавања резултата у часописима и публикацијама са импакт фактором и стручног усавршавања учешћем на научно стручним скуповима и конференцијама у земљи и иностранству саветовањима и полагањем стручног испита/стицање лиценце запослених у АТВСС.

Академија једном годишње издаје Зборник радова наставника и сарадника и запослених у Академији.

Академија може издавати и друге стручне и популарне часописе, у складу са одлуком наставно-стручног већа Академије.

### **5.3.2. Стимулисање научно-стручног усавршавања запослених**

Стимулисање научно-стручног усавршавања запослених Академија је регулисала:

- Правилником о стручном и научном усавршавању наставника и сарадника АТВСС и
- Одлуком, број 01-1/29 од 20.01.2021. године, о средствима опредељеним за подстицај научно-истраживачког рада ради публикавања резултата у часописима и публикацијама са импакт фактором и стручног усавршавања учешћем на научно стручним скуповима и конференцијама у земљи и иностранству саветовањима и полагањем стручног испита/стицање лиценце запослених у АТВСС.

### **5.3.3. Примена критеријума за избор у звања наставника и сарадника**

Строга примена критеријума за избор у звања наставника и сарадника је значајно утицало на веће ангажовање наставника и сарадника у погледу публикавања, а самим тим на подизању њихових компетенција.

#### **5.3.4. Подршка наставницима и сарадницима за учешће у научним пројектима**

С обзиром да се показало, кроз дугогодишњу праксу, да учешће на пројектима значајно подстиче стицање активних компетенција наставника и сарадника, Академија подржава учешћа наставника и сарадника и других запослених на пројектима и то је регулисала:

- Правилником о остваривању и расподели сопствених прихода за израду пројекта, истраживања и консултантских услуга и
- Одлуком о обрачуну и исплати накнада за ангажовање запослених и рефундацију трошкова по основу учешћа у реализацији пројеката који се финансирају из фондова ЕУ.

#### **Академија је учествовала у реализацији следећих пројеката:**

- „Laboratory capacity building for Industry 4.0“ пројекат Regional Challenge Fund Western Balkan 2022
- Еразмус + пројекат: KA 220 HED Стратешка партнерства у области високог образовања под називом „Development of green energy competences for energy stability“ односно „GREENES“.
- Међународни пројекат Think-Apply-Share 2021-2-IT02-KA210-SCH-000047847 у оквиру малих партнерстава Еразмус програма
- Erasmus + projekat New energy competence system and technology for WB energy stability curriculum reform
- 561821-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP Waste management curricula development in partnership with public and private sector.
- Improving the Traffic Safety in the Western Balkan Countries through Curriculum Innovation and Development of Undergraduate and Master Studies (TRAFSAF) 2018. – 2021.
- 158781 – TEMPUS-RS-TEMPUS-JPHES -Occupational safety and health – degree curricula and lifelong learning.
- 517153-TEMPUS-1-2011-1-DETEMPUS-JPGR – Conducting graduate surveys and improving alumni services for enhanced strategic management and quality improvement (CONGRAD).
- 517200-TEMPUS-1-2011-1-BETEMPUS – SMGR Establishing and capacity building of the Southern Serbian Academy and the National Conference for Vocational Higher Education.
- 530577-TEMPUS-1-2012-1-RS-TEMPUS-JPCR Improvement of product development studies in Serbia and Bosnia and Herzegovina
- Investment in the health and the prosperity of youth in the Bulgarian – Serbian region.
- Дигитализација лабораторија у функцији унапређења производно-информационих и предузетничких компетенција студената (ДИГИЛАБ) рализилован у школској 2021/2022. години
- Примена концепта зелених пракси у развоју програмских садржаја односно „GREENP“ који је финансирало Министарство просвете науке и технолошког развоја РС у оквиру програмске активности „Развој високог образовања“
- „Развој производно-информационих компетенција студената унапређењем наставних садржаја и опремањем Лабораторије напредних технологија (VTŠ – PIK)“
- Опремање лабораторије за програмирање паметних уређаја – Internet of Things (BTŠ – Лаб ИoT)

- Иновирање садржаја групе предмета из енергетске области на студијском програму Заштита животне средине ВТШ НИШ- Еколошка Енергија – EN-ЕСО
- Унапређење Лабораторије напредних технологија у циљу побољшања услова образовања студената“ који је финансирала компанија ДИС у оквиру програма „Знање зна будућност 2021“.
- Мапирање високе резолуције најугроженијих локација у оквиру Београдског топлотног острва
- Едукација становништва о комуналном отпаду
- Пројекат техничког регулисања саобраћаја за територију општине Сокобања
- Израда студије о процени утицаја на животну средину пројекта постројења за пречишћавање отпадних вода на Ртњу
- Израда електронских пасоша за објекте у јавној својини
- Израда локалног плана управљања отпадом за период од 2022-2032 године за општину Бољевац
- Вештачење за потребе Основног суда у Крушевцу у предмету број 4К бр. 469/20
- Вештачење за потреба Основног суда у Крагујевцу у предмету број 12К-728/17
- Термовизијско снимање терена који је закључен са ЈКП „Медијана“
- Термално испитивање топоводних инсталација за потребе Општине Сента у дужини 16.6 км
- Термално испитивање топоводних инсталација за потребе предузећа Елгас Сента у дужини 7.7 км
- Откривање цурења на дистрибутивној мрежи путем дрона
- Пројекат „Екологија будућности“
- „Унапређење компетенција студента кроз развој Лабораторије за машине и материјале“ пројекат компаније ДИС „Знање зна будућност 2020“
- „Симултано пројектовање иновираних производа за унапређење конкурентности предузећа“ пројекат програма локалног економског развоја Града Ниша за 2019. годину.
- „Креирање одрживих иновација за унапређење конкурентности предузећа“ пројекат програма локалног економског развоја Града Ниша за 2018. годину
- Пројекат „Научи ме“, Општина Медијана
- „Хардверско – софтверско решење за прикупљање лименки и пластичних флаша“ пројекат Нафтне индустрије Србије Заједници заједно 2016
- „Анализа функционисања система паркирања у Нишу“ , децембар 2010. године – март 2011. године, наручилац ЈКП „Паркинг сервис“ – Ниш
- Главни пројекат саобраћајне сигнализације и техничко регулисање саобраћаја у центру Сурдулице јул, 2011. године, наручилац Општина Сурдулица 2011.
- Главни пројекат семафоризације раскрснице Сомборска – Косовке девојке у Нишу, јун 2012. године, наручилац Јавно предузеће Дирекција за изградњу града Ниша
- Главни пројекат семафоризације раскрснице Сомборска – Студеничка у Нишу, јун 2012. године, наручилац Јавно предузеће Дирекција за изградњу града Ниша
- Главни пројекат саобраћајне сигнализације и опреме у зони школа у циљу повећања нивоа безбедности саобраћаја у Прокупљу, фебруар 2013. године, наручилац Општина Прокупље
- Техничка контрола пројектно – техничке документације „Главни пројекат семафоризације раскрснице улица Сурдуличких мученика – Српских владара у

Сурдулици“, јануар 2014. године, наручилац Општина Сурдулица

- Израда елабората „Скуп мера за решавање проблема паркирања у Нишкој Бањи“, јун 2014. године, наручилац ЈКП „Паркинг сервис“ – Ниш
- Главни пројекат саобраћајне сигнализације и опреме у зони вртића у улици Вељка Миланковића Бука у Прокупљу, септембар 2014. године, наручилац Општина Прокупље
- Упоредна анализа система рехабилитације возача у Европи и свету са препорукама унапређења постојећег система рехабилитације возача у Републици Србији
- Утврђивање образовне потребе лиценцираних инструктора вожње-истраживање тренутног нивоа знања и вештина у односу на неопходне компетенције
- Анализе оптималне организације са предлогом цена такси превоза на територији града Ниша
- Елаборат саобраћајно техничког решење радне сигнализације за време извођења радова на изградњи далековода 35 kV од ТС 110/35/10 kV “Власотинце” до будуће ТС 35/10 kV “Горњи орах” у Тегошници и од исте до ТС 35/10 kV “Састав река” у саставу река на државном путу 1 В реда бр. 39 и државном путу 2А реда бр. 231
- Елаборат саобраћајно-техничког решење радне сигнализације за време извођења радова на изградњи мешовитог вода (10kV I 0,4kV “Циганско гробље” до STS 10/04kV “Цара Душана” у Лебану
- Концепт одрживости пројектних резултата Еразумус + пројекта TRAFSAF
- Пројекат сарадње са компанијама LMB soft и LMB Европа