



П Р А В И Л Н И К

О НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ И НЕГОВАЊУ НАУЧНОГ ПОДМЛАТКА

Београд, 2018. година

На основчлана 76. Статута Високе бродарске школе академских студија (у даљем тексту:ВБШАС) , Наставно веће Високе бродарске школе академских студија на седници одржаној дана 28.11.2017.године, доноси:

ПРАВИЛНИК

О НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ И НЕГОВАЊУ НАУЧНОГ ПОДМЛАТКА

1. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

Висока бродарска школа академских студија у Београду (у даљем тексту ВБШАС) је као млада високошколска установа у оснивању, организује научноистраживачки рад у техничко технолошком (ТТ) и друштвено хуманистичком (ДХ) пољу

Висока бродарска школа академских студија ће обављати научноистраживачки рад у циљу развоја науке и стваралаштва, унапређивања своје образовне делатности, квалитета наставе, усавршавања научног подмлатка, увођење студената у научно истраживачки рад, као и стварање материјалних услова за рад и развој Високе бродарске школе академских студија. У циљу развоја научноистраживачког радаВБШАС је формирала Истраживачко развојну јединицу за наутику, бродомашинство и лучки менаџмент.

Правилником о Научно истраживачком раду и неговању научног подмлатка (у даљем тексту: Правилник) уређује се редослед и начин извођења, пратећа документација и одговорност учесника у процесу бављења научно истраживачким радом и усавршавањем научног подмлатка.

Члан 2.

Овим Правилником уређује се организација научноистраживачкеделатностиу ВБШАС, праћење реализације и успешности научноистраживачких пројеката, развој научноистраживачкоог подмлатка и начин уговарања научноистраживачких пројеката и експертиза наВБШАС.

Висока бродарска школа академских студија у склопу своје основне делатност високог образовања, са својим наставним особљем, обавља научноистраживачку делатност и неговање научног подмлатка.

2. ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКЕ ДЕЛАТНОСТИ

Члан 3.

Образовна и научноистраживачка делатност на ВБШАС организују се као међусобно повезане делатности, где се у оквиру јединственог процеса наставници и сарадници ВБШАС истовремено баве образовном и научноистраживачком делатношћу.

Сагласно циљевима високог образовања област, Научно истраживачког рада (у даљем тексту, НИР) начелно обухвата:

- развој науке, и
- обезбеђивање научног подмлатка.

При томе обављање НИР-а превасходно треба да буде у функцији подизања квалитета наставе, научно и стручно усавршавање запослених, подстицање развоја наставно-научног и научног подмлатка.

Овим Правилником се под НИР-ом у Високој бродарској школи академских студија подразумева:

- научно и стручно образовање, оспособљавање и усавршавање запослених,
- научноистраживачки рад,
- експертско-консултантска делатност и
- учешће у реализацији научно-истраживачких пројеката.

Члан 3.

Под научним и стручним образовањем, оспособљавањем и усавршавањем запослених подразумева се:

- последипломско усавршавање (мастер, академске студије)
- учешће на научностручним скуповима у земљи и иностранству, првенствено са радовима ради њиховог саопштавања научностручној јавности,
- учешће у реализацији научноистраживачких пројеката.

Научноистраживачки рад се остварује кроз основна, примењена и развојна истраживања.

Поред тога могу се обављати и други послови којима се комерцијализују резултати научног и истраживачког рада, под условом да се тим пословима не угрожава квалитет наставе.

Основни принцип НИР-а поред осталих, почива на јединству наставе и научноистраживачког рада и афирмације конкуренције образовних и истраживачких услуга ради повећања квалитета и ефикасности високошколског система.

Научно истраживачки рад један је од академских слобода у високом образовању укључујући и слободу објављивања и јавног представљања научних резултата.

Члан 4.

Научноистраживачка делатност на ВБШАС обухвата:

- планирање и организацију основних, развојних и примењених истраживања у области техничко-технолошког и друштвено хуманистичког образовног поља,
- сарадњу са релевантним научнообразовним и привредним институцијама у решавању научних, развојних и стручних проблема из области науке, бродомашинства и лучког менаџмента
- организовање стручног усавршавања наставног кадра и научног подмлатка,
- оспособљавање студената за бављење НИР,
- организовање научних и стручних манифестација у циљу презентовања резултата НИР-а,
- сарадњу са домаћим и иностраним научним организацијама,
- издавање периодичких и повремених научних публикација,
- експертско-консултантске услуге за потребе привредних субјеката.

Члан 5.

Научно истраживачка делатност се непосредно организује учешћем научноистраживачких јединица (лабораторија, центара), сталних и повремених тела: Наставног већа, уз координацију помоћника директора за НИР, у складу са овлашћењима утврђеним општим актом ВБШАС.

За потребе међународне научно техничке сарадње и сарадњи са другим научним или привредним субјектима, могу се формирати посебни центри, лабораторије на предлог Директора, а на основу одлуке Наставног већа.

Организација рада у области НИР у ВБШАС, према општим актима, Статуту, треба да се одвија преко Истраживачко развојног јединица за науку, бродомашинство и лучки менаџмент.

Сарадња са привредом и јавним сектором има посебан значај за научноистраживачки рад ВБШАС и она се заснива на следећем:

- координација и усмеравање научноистраживачког рада ВБШАС у складу са:
 - Стратегијом развоја водног саобраћаја Републике Србије од 2015. до 2025. године, програмима развоја привреде,
 - Стратегијом стручног и технолошког развоја Републике Србије,
 - Стратегијом развоја образовања у Србији до 2020. године и др.
- повећање ефикасности бродарских предузећа коришћењем научноистраживачких резултата ВБШАС при решавању актуелних проблема.
- трансфер знања и трансфер нових технологија, унапређење квалитета, културе пословања и пословне етике;

- подизање нивоа тимског рада и информационах технологија у функцији повећања ефикасности и ефикасности бродарских предузећа и других институција.
- перманентно праћење и активности на усавршавању постојећих законских норматива у бродарству, наутици и лучком менаџменту.
- израда пројеката, инвестиционих студија и анализа, програма истраживања, промоција и презентација у функцији бржег развоја бродарских предузећа, других институција и јавног сектора.

Члан 6

Помоћник директора за НИР одржава редовне и ванредне седнице на којима разматра питања везана за планирање, реализацију и извештавање о резултатима НИР-а као и питања везана за контролу квалитета НИР-а.

Помоћник директора за НИР:

- учествује у припреми и изради средњерочних програма и годишњих планова научноистраживачког рада,
- прати реализацију и анализира резултате постигнуте у оквиру научноистраживачких пројеката,
- предлаже мере за побољшање квалитета НИР-а,
- стара се о вођењу евиденције о научноистраживачким пројектима и научноистраживачком кадру,
- учествује у припреми периодичких, годишњих и завршних извештаја који се подносе Наставног већа ВБШАС
- координира програме за развој научноистраживачког подмлатка и подстицање младих и надарених за НИР,
- израђује предлог за јавно промовисање НИР-а на ВБШАС у сарадњи са осталим помоћницима Директора и руководиоцима научноистраживачких пројеката.

Члан 7.

Научноистраживачки рад на ВБШАС се остварује кроз научноистраживачке пројекте основних, развојних и примењених истраживања из области саобраћајног инжењерства, бродомашинства и лучког менаџмента, реализацијом самофинансирајућих пројеката, пројеката које финансира наручилац, пројеката које финансира министарство Републике Србије надлежно за науку и пројеката које финансира Европска Унија из фондова намењених науци.

Научноистраживачке пројекте реализују научноистраживачки тимови.

Истраживачки тим има руководиоца, чланове тима и сараднике.

Члан 8

Руководилац научноистраживачког пројекта је лице у наставном или научном звању, запослено на ВБШАС, које познаје научне и стручне проблеме предметног пројекта.

Ближе критеријуме за именовање руководиоца научноистраживачког пројекта, у погледу броја и врста референци, уређује Наставно веће ВБШАС и преиспитује их најмање једном у две године, у зависности од резултата остварених реализацијом научноистраживачких пројеката.

Руководилац научноистраживачког пројекта дужан је:

- учествује у припреми предлога пројекта,
- припрема предлог Годишњег плана рада и податке за израду Финансијског плана,
- организује и координира све активности током реализације пројекта,
- организује рад и контролише извршење задатака,
- контролише квалитет рада учесника у пројекту,
- контролише рокове извршења појединих активности,
- води евиденцију о току реализације пројекта,
- доставља Наставног већа ВБШАС завршни извештај о реализацији пројекта,

- обавља и друге послове по налогу директора и помоћника директора задуженог за научноистраживачку делатност.

За реализацију научноистраживачког пројекта, руководилац је одговоран директору ВБШАС.

Члан 9.

Чланови истраживачког тима могу да буду:

- истраживачи који су радно ангажовани у ВБШАС,
- истраживачи из акредитованих научноистраживачких установа Републике Србије под условима који су дефинисани уговорима о сарадњи њихових матичних установа са ВБШАС,
- магистри наука којима је одобрена израда докторске дисертације из области научноистраживачког пројекта на неком од универзитета и факултета у земљи и иностранству са којим ВБШАС има споразум о академској, научној и пословнотехничкој сарадњи.
- истраживачи из научноистраживачких организација у земљи и иностранству на основу добровољности.

Члан истраживачког тима одговара руководиоцу за резултате сопственог истраживачког рада.

Члан 10.

За потребе развоја научно истраживачког подмлатка на ВБШАС, одлуком директора, на предлог Наставног већа формира се Центар за развој научноистраживачког подмлатка (у даљем тексту: Центар).

Циљ формирања центра јесте да се студентима током студија пружи могућност да се упознају са научноистраживачким радом и да их подстиче да у њему активно учествују.

Задаци Центра су:

- организује предавања еминентних стручњака из ВБШАС и научноистраживачких организација из земље и света, организује трибине, радионице са темама из области НИР-а,
- сарађује са сродним центрима и научноистраживачким установама у реализацији програма за оспособљавање научноистраживачког подмлатка,
- обавештава студенте о плановима НИР-а пројекта и могућностима за њихово укључивање као сарадника на пројектима,
- прати најаве студентских конгреса у земљи и иностранству у сарадњи са наставницима и сарадницима ВБШАС.

Члан 11

Радом центар руководи помоћник директора за научноистраживачку делатност ВБШАС.

Рад центра базиран је на принципу добровољности.

О резултатима рада Центра помоћник директора за НИР најмање једном годишње подноси извештај Наставно веће ВБШАС.

3. ПЛАНИРАЊЕ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКЕ ДЕЛАТНОСТИ

Члан 12

Научноистраживачка делатност у ВБШАС се планира и организује у складу са програмом научноистраживачке делатности који на предлог Наставног већа ВБШАС одобрава директор.

Програм научноистраживачке делатности доноси се на период од четири године.

Члан 13

У складу са програмом НИР-а, ВБШАС израђује годишње планове НИД (Научно истраживачка делатност) који садрже:

- план реализације научноистраживачких пројекта,
- план усавшавања научноистраживачког подмлатка,
- план научноистраживачких пројекта за оспособљавање студената за научноистраживачки рад,

- план промотивних активности о научноистраживачком раду на Школи,
- финансијски план.

План реализације научноистраживачких пројеката

Члан 14

План реализације научноистраживачких пројеката израђује помоћник директора за научноистраживачку делатност на основу предлога научноистраживачких пројеката који израђују научноистраживачке јединице.

Предлог научноистраживачког пројекта садржи:

- општи подаци(назив пројекта, руководилац пројекта, област истраживања, тип пројекта, број пројекта-након усвајања),
- нацрт пројекта истраживања,
- састав истраживачког тима,
- референце руководиоца пројекта и истраживачког тима(са бројем бодова постигнутих резултата),
- план истраживања по истраживачким годинама и
- потребна финансијска средства за реализацију истраживања по годинама.

Предлог научноистраживачких пројеката достављају се Наставног већа ВБШАС до 01.септембра текуће године за наредну календарску годину.

Члан 15

Наставно веће разматра предлоге научноистраживачких пројеката и дају мишљење о усклађености научноистраживачких пројеката са усвојеним програмом истраживања, о значају пројекта за унапређење квалитета образовања и усавршавања научног подмлатка, саставу истраживачких тимова и руководиоцима научноистраживачких пројеката и могућностима за финансирање.

На основу мишљења Наставно веће помоћник директора за НИР израђује предлог Годишњег плана научноистраживачке делатности и доставља га Наставном већу на усвајање.

Наставно веће усваја Годишњи план научноистраживачких пројеката до 15.новембра текуће године за наредну календарску годину.

План усавршавања научноистраживачког подмлатка

Члан 16

План усавршавања научноистраживачког подмлатка сачињава се на основу предлога којег најкасније до 01.11. текуће године за наредну годину, достављају организационе целине у ВБШАС Наставном већу.

Критеријуми за упућивање на усавршавање научноистраживачког подмлатка уређују се за сваку годину одлуком директора школе, на основу мишљења Наставног већа.

План промотивних активности о научноистраживачком раду на ВБШАС

Члан 17

Предлог плана промотивних активности о научноистраживачком раду израђује помоћник директора за НИД, на основу предлога научноистраживачких јединица у сарадњи са осталим заменицима и руководиоцима научноистраживачких пројеката.

Предлог плана промотивних активности усваја Наставно веће и доставља директору најкасније до 01.11. новембра текуће године за наредну годину.

Директор ВБШАС одобрава Годишњи план промотивних активности до 20.11. текуће године за наредну годину.

Финансијски план

Члан 18

Планирање финансијских средстава неопходних за реализацију Годишњег плана НИР врши се у складу са трогодишњим Програмом научноистраживачке делатности.

Годишњим финансијским планом ВБШАС планирају се средства за реализацију Плана научноистраживачког рада установе, укључујући и посебна средства за развој научно-истраживачког подмлатка кроз:

- средства за израду мастер радова,
- средства за материјалне трошкове истраживања,
- средства за публикавање резултата научноистраживачког рада и јавно саопштавање ових резултата на научним и стручним скуповима у земљи и иностранству.

ВБШАС ће континуирано помагати наставно особље и финансијски подржавати рад на припреми програма и конкурисању за пројекте код Европске Уније посебноу програмима ERAZMUS и HORIZON2020, пројекте регионалне сарадње, пројекте струковних и научних удружења и др.

4. ПРАЋЕЊЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИХ ПРОЈЕКТА

Члан 19

Руководилац и чланови истраживачког тима прате реализацију научноистраживачких пројеката, старају се да активности буду усмерене ка циљу пројекта и да се истраживања одвијају у складу са планом и роком завршетка научноистраживачког пројекта.

Члан 20

Праћење реализације научноистраживачких пројеката врши се на основу периодичких, годишњих и завршних извештаја. Руководилац научноистраживачког пројекта је одговоран за тачност свих података о пројекту.

Члан 21

Руководиоци пројеката достављају помоћнику директора за НИР периодичне извештаје о публикованим радовима који су произашли из научноистраживачких пројеката у текућој години.

Члан 22

Годишњи извештај о реализацији научноистраживачких пројеката доставља се најкасније до 15. јануара за претходну годину.

Годишњи извештај садржи опис реализованих истраживања у односу на план, са евентуалним проблемима који постоје у њиховој реализацији и предлозима за превазилажење проблема.

За научноистраживачке пројекте који су планирани на период од годину дана Годишњи извештај је уједно и завршни извештај.

Члан 23

Завршни извештај се састоји од:

- Кратког описа остварених резултата који сачињава руководилац пројекта;
- Извештај руководиоца научноистраживачког пројекта у обиму и врсти агажовања чланова истраживачког тима у реализацији научноистраживачког пројекта;
- Копија публикација које су произашле из научноистраживачког пројекта;
- Предлога о наставку истраживања.

5. ОЦЕНА УСПЕШНОСТИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИХ ПРОЈЕКТА

Члан 26

У циљу контроле и праћења реализације Програма научноистраживачког рада као и оцене његових резултата потребно је предузимати следеће активности:

- Наставно веће и Савет ВБШАС да једном годишње анализирају реализацију Програма и по потреби врше његове корекције и допуне;
- Наставно веће ВБШАС да једном годишње анализира приходе и расходе по основу активности из Програма и предлаже Савету ВБШАС потребна финансијска средства за Програм у наредном годишњем Плану пословања установе;
- Оцена резултата научноистраживачког рада да се врши појединачно и укупно за установу, према усвојеној методологији у Министарству за просвету, науку и технолошки развој.
- Успоставити систем праћења и непрекидног побољшавања рада на НИР, краткорочно и средњерочно, сагласно стандардима ИСО 9000, на пример коришћењем ткзв. Методе за статистичко управљање процесима (*SPC- StatisticalProcessControl*);

6. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Овај Правилник ступа на снагу дана 27.01. 2018. године од ког датума престаје важење свих сродних докумената из ове области.

ПРЕДСЕДНИК НАСТАВНОГ ВЕЋА

Проф. др Мирослав Павловић