



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

**НАЦИОНАЛНА НАУЧНА ПРОГРАМА
„МЛАДИ УЧЕНИ И
ПОСТДОКТОРАНТИ“**

**СОФИЯ
2018**

Факултет по телекомуникации (ФТК)

**МЕТОДИКА
ЗА КЛАСИРАНЕ НА КАНДИДАТИТЕ,
УЧАСТВАЩИ В
НАЦИОНАЛНАТА НАУЧНА ПРОГРАМА
„МЛАДИ УЧЕНИ И ПОСТДОКТОРАНТИ“**

София, 2018

СЪДЪРЖАНИЕ

| | |
|--|---|
| 1. Цел на програмата | 4 |
| 2. Потенциални участници в програмата | 4 |
| 3. Срокове, план-график, ред за отчитане | 4 |
| 4. Централна комисия на ТУ – София (ЦК на ТУ - София) | 5 |
| 5. Структурна комисия на ФТК (СК на ФТК) | 5 |
| 6. Критерии за избор на млад учен и постдокторант от ФТК по програмата | 6 |
| 7. Процедура за кандидатстване на млад учен и постдокторант от ФТК по програмата | 7 |
| 8. Методика за разпределение на средствата | 8 |

1. Цел на програмата

Целта на програмата е *привличането, задържането и развитието на висококвалифицирани млади учени и постдокторанти*, като се осигури качествено възпроизводство на човешкия потенциал за научноизследователска работа в България.

Приоритетните направления за развитие на научни изследвания в България са залегнали в Националната стратегия за развитието на научните изследвания в Република България 2017-2030 (НСРНИ) и са в съответствие с Иновационната стратегия за интелигентна специализация 2020 (ИСИС).

2. Потенциални участници в програмата

Програмата е изцяло насочена към финансирането на допълнителна научноизследователска и научна работа като целевите групи, които могат да получат финансиране са:

- **млади учени** - лица, които извършват научноизследователска и научно-образователна дейност във висши училища и/или научни организации след придобиване на първа образователно-квалификационна степен "магистър", но не повече от 10 години след придобиването ѝ;
- **постдокторанти** - учени, придобили образователна и научна степен "доктор", но не повече от 5 години след придобиването ѝ.

Кандидатстващите по програмата млади учени и постдокторанти трябва да работят в: приоритетните области на НСРНИ (2017-2030); тематичните направления на ИСИС 2020; научна инфраструктура от Националната пътна карта за научна инфраструктура (НПКНИ); в проекти, финансирани от Рамковата програма на ЕС за научни изследвания и иновации; в проекти, финансирани от Фонд „Научни изследвания“ или Национални научни програми.

3. Срокове, план-график, ред за отчитане

Срок на действие на програмата

Програмата е със срок на действие 3 години, т.е. от 01.10.2018 г. до 30.09. 2021 г. (три етапа, всеки с продължителност 1 година)

План-график за изпълнение на програмата:

- Назначаване на Централна комисия – Заповед 3789/15.11.2018 г. на Ректора на ТУ-София.
- Публикуване на съобщение за стартиране на проекта – 29.11.2018 г.
- Назначаване на Структурни комисии – Заповед на ръководителя на структурното звено (Факултет, Департамент, Колеж) - до 04.12.2018 г.
- Приемане на документи за кандидатстване – до 11.12.2018 г.
- Обработка на документите от структурните комисии и предаване на обобщената информация (брой кандидати и точки по критериалната система) – до 14.12.2018 г.
- Определяне на бюджетите на структурните звена от Централната комисия – 17.12.2018 г.
- Обявяване на класираните участници по структурни звена – до 20.12.2018 г.

- Назначаване на одобрените участници в програмата (по втори трудов договор на 2, 4, 6 часа или с допълнително възлагане) – до 31.01.2019 г.

До един месец след края на първата година на изпълнение на програмата, ТУ-София предоставя на вътрешноеведомствената комисия в МОН подробен годишен отчет за изразходваните средства и резултатите от изпълнението на програмата и степента на постигането на индикаторите на програмата. Комисията извършва проверка и анализ, оценява резултатите от програмата и прави обосновано предложение за продължаване, или не, на финансирането на бенефициента (ТУ-София). След одобрение на годишния отчет се превеждат средствата за изпълнение на програмата за следващата година. При наличие на неизразходвани средства по програмата за изтеклата година и при одобрен годишен отчет, те се прехвърлят за следващата. При незадоволителни резултати от изпълнението на програмата, средствата се възстановяват на МОН в срок до два месеца. Процедурата по оценяване на изпълнението на програмата се повтаря за всяка следваща година.

4. Централна комисия на ТУ - София

Със заповед No. 3789/15.11.2018 г. на Ректора на ТУ-София е назначена **Централна комисия на ТУ-София** (ЦК на ТУ-София) в състав:

Председател: проф. д-р инж. Валери Стоилов – vms123@tu-sofia.bg,

Членове: маг. икон. Мария Иванова - mdelova@tu-sofia.bg,

доц. д-р инж. Агата Манолова - amanolova@tu-sofia.bg,

гл. ас. д-р инж. Елица Гиева - gieva@ecad.tu-sofia.bg,

маг. инж. Марио Семков - mh.semkov@gmail.com.

Централна комисия на ТУ-София има за цел да организира, координира, контролира, наблюдава изпълнението на програмата и одобрява годишните отчети. Комисията е пряко отговорна да популяризира програмата сред потенциалните участници в нея, като информира и запознава всички ръководители на звена (Факултет, Департамент, Колеж).

Основните задачи на Централната комисия на ТУ-София са

- Изготвяне на правила и критерии за справедлив и съобразен с изискванията на МОН критерии за оценка и подбор на желаещите да участват в програмата;
- Преразпределяне на получените средства по програмата между структурните си звена по правила и критерии разработени и приети с решение на ръководните им органи. Правилата и критериите трябва да отчитат приноса на всяко структурно звено към общата научна продукция;
- Проверка, анализ и оценка на резултатите от програмата. Изготвя обосновано, прави и или не предложение за продължаващото финансиране на бенефициента.

5. Структурна комисия на ФТК

Със заповед на Декана на ФТК No. 40 / 03.12.2018, е назначена Структурна комисия на ФТК (СК на ФТК) в състав:

Председател: проф. д-р Илиия Илиев – igiliev@tu-sofia.bg

Членове: доц. д-р Бончо Бончев - bbonev@tu-sofia.bg

доц. д-р Златка Вълкова-Джарвис - zvv@tu-sofia.bg
 проф. д-р Георги Илиев - gli@tu-sofia.bg
 доц. д-р Румен Миронов - rmironov@tu-sofia.bg
 доц. д-р Боянка Николова - bnikol@tu-sofia.bg
 маг. инж. Николай Данданов - n_dandanov@tu-sofia.bg

Структурната комисия на ФТК има за цел да информира и популяризира програмата сред всички потенциални участници в отделните структури на звената.

Задачите на СК на ФТК включват:

- Приемане на всички необходими документи за кандидатстване от потенциалните участници в програмата,
- Предоставяне на Централната комисия на ТУ – София на обобщена информация за броя на кандидатите и точките, получени по Критериалната система за съответното звено;
- Верификация/проверка на достоверността на подадените документи в наличните бази данни.
- Класиране на кандидатите за участие в програмата въз основа на приетата от АС **Критериална система**.
- Разпределяне на средствата в рамките на бюджета на ФТК, съгласно приетата от АС **Критериална система** и изискванията от МОН;
- Изготвяне на обобщен отчет за постигнатите резултати от ФТК за периода от стартиране на програмата до 30.09.2019 г. (30.09.2020 г. 30.09.2021 г.). Същият се предава на Централната комисия на ТУ – София.
- Дава предложения на Централната комисия на ТУ – София.
- Координира всички решения с Централната комисия на ТУ – София.

6. Критерии за избор на млад учен и постдокторант от ФТК по програмата

Критериите за кандидатстване и подбор на кандидатите по научна програма „Млади учени и постдокторанти“ от ФТК са базирани на точкова система, съобразно разработената от ЦК на ТУ-София методика. Заедно със съответния брой точки, те са представени в Табл.1

Критерии за избор на млад учен или постдокторант от ФТК по програма на МОН "Млади учени и постдокторанти"

Табл. 1

| № | Вид дейност | Точки за брой | | |
|---|---|---|----|---|
| | | МУ | ПД | |
| 1 | Брой публикации: | - в научно издание с импакт фактор | 5 | 5 |
| | | - в научно издание реферирано и индексирано в Web of Science или Scopus | 3 | 3 |
| | | - в реферирани издания | 1 | 1 |
| 2 | Брой цитирания в Web of Science или Scopus | 2 | 2 | |
| 3 | Заявка/удостоверение за | - Заявка за патент | 2 | 2 |

| | | | | | |
|---|--|--|---------------------|-----|-----|
| | патент, полезен модел, обект на интелектуална собственост | - удостоверение за патент | | 4 | 4 |
| | | - заявка за полезен модел, обект на интелектуална собственост | | 1 | 1 |
| | | - удостоверение за полезен модел, обект на интелектуална собственост | | 3 | 3 |
| 4 | Публикувана | - монография | | 4 | 4 |
| | | - студия | | 2 | 2 |
| | | - авторство в книга | | 1.5 | 1.5 |
| | | - съавторство в книга | | 1 | 1 |
| 5 | Участие в одобрен научноизследова-телски проект през звената на ТУ-София: | - университетски | - ръководител | 1 | 1 |
| | | | - член на колектива | 0.5 | 0.5 |
| | | - национален | - ръководител | 4 | 4 |
| | | | - член на колектива | 2 | 2 |
| | | - международен | - ръководител | 5 | 5 |
| | | | - член на колектива | 2 | 2 |
| | | - съвместно с бизнеса | - ръководител | 2 | 2 |
| | | | - член на колектива | 1 | 1 |
| 6 | Награди, грамоти, сертификати и други материали за научни постижения | | | 1 | 1 |
| | Участие в организационни комитети на конференции и редакционни колегии на списания към момента на кандидатстване | | | 1 | 1 |
| | Докладване на научни постижения на научен семинар (за периода 01.01.2016 г. до момента на кандидатстване за програмата) – максимален брой докладвания – 1 бр. | | | 1 | 1 |
| | Публикации в реферирани издания, публикувани до 31.12.2015 г. – 0.2 точки за публикация, максимален брой публикации – 5 бр. | | | 0.2 | 0.2 |
| | Участие в успешно приключили научноизследователски проекти през звената на ТУ-София (университетски, национален, международен, съвместно с бизнеса) до 31.12.2015 г. – 0.5 точки за проект, максимален брой проекти – 2 бр. | | | 0.5 | 0.5 |
| 7 | Кратка и ясна (конкретна с необходимата наукометрия) анотация за планирана научноизследователска и публикационна дейност в област ИКТ - до 5 т. по решение на Комисията на звеното (Факултет, департамент, колеж) | | | 5 | 5 |

7. Процедура за кандидатстване на млад учен и постдокторант от ФТК по програмата

Съобразно сроковете, описани в т. 3. „Срокове, план-график, ред за отчитане“, кандидатстващите млади учени и постдокторанти попълват заявлението за кандидатстване ((Приложение 1: Заявление за участие в програма на МОН "Млади учени и постдокторанти"), и заедно с доказателствения материал по т. 1 - т. 6 (оформя се като приложения с номер, съответстващ на точката) и анотацията т. 7) ги предават в канцеларията на ФТК (каб. 1439Б) на хартиен носител и в електронен вид на e-mail адрес: fkttdekan@tu-sofia.bg.

СК на ФТК приема и обработва заявленията на кандидатите съобразно делегираните им права от ЦК на ТУ-София, като задължително проверява доказателствения материал.

След верификация и обработка на данните от заявленията на кандидатите СК на ФТК обобщава и предоставя на ЦК на ТУ-София информация за кандидатствалите млади учени и постдокторанти.

- Ред за обжалване

Кандидатите за участие в конкурса имат право да обжалват решението на СК на ФТК за класиране в едоседмичен срок след обявяването му. Обжалването става писмено с лично подписан документ, който се представя на СК на ФТК.

СК на ФТК взима мотивирано решение по жалбата и го предава на кандидата в срок от 3 календарни дни.

При повторно обжалване възражението и цялата преписка по него се предава на ЦК на ТУ-София. Последната изготвя становище до 3 календарни дни и го представя на Ректора на ТУ-София за взимане на окончателно решение.

8. Методика за разпределение на средствата

Общ бюджет на програмата – 15 000 000 лв. разпределен за трите години както следва:

2018 г. – 5 000 000 лв.;

2019 г. – 5 000 000 лв. - индикативна стойност;

2020 г. – 5 000 000 лв. - индикативна стойност.

Финансирането на дейностите по Националната програма се извършва със средства, осигурени от Централния бюджет, които се предоставят на акредитирани по чл. 85, ал. 1, т. 7 на Закона за висшето образование (ЗВО) държавни висши училища (ДВУ) и научни организации (НО) по чл. 47, ал.1 на ЗВО чрез бюджета на Министерството на образованието и науката (МОН).

В програмата е заложено всички държавни висши училища (ДВУ) и научни организации (НО) да изпълняват индикативните параметри пропорционално на финансирането си, което за Технически Университет – София е 5,3% от общата сума.

Бюджетът на ТУ-София за 2018 г. (до 30.09.2019 г.) е 265 604 лв. За следващите две години се определя от МОН след анализ на постигнатите резултати от предходния период.

• **Между структурните звена (факултети, департаменти, колежи)**

Въз основа на подадените заявления от кандидатите Структурните комисии (СК) приемат и обработват заявленията на кандидатите, съобразно делегираните им права от Централната комисия. След верификация и обработка на данните от заявленията на кандидатите СК предоставя на ЦК следната информация:

- Брой на кандидатите – N_{Czi} ;
- Общ брой на събраните точки – T_{Czi} .

При подаване на информацията от СК към ЦК структурните комисии изписват вместо индекса „СЗi” инициалите на структурното звено.

На база на събраната статистическа информация ЦК изготвя обобщена информация за:

- Общия брой на кандидатите за ТУ - София – $N_{ТУ} = \sum N_{СЗi}$;
- Общ брой на събраните точки – $T_{ТУ} = \sum T_{СЗi}$.

Средствата за i-тото структурно звено ($C_{СЗi}$) се определят по следната формула:

$$C_{СЗi} = C_{ТУ18} * K_i \quad ,$$

където:

$$K_i = \frac{K_{i1} + K_{i2}}{2},$$

$$K_{i1} = \frac{N_{СЗi}}{N_{ТУ18}} \quad \text{и} \quad K_{i2} = \frac{T_{СЗi}}{T_{ТУ18}}$$

Забележки:

- В случай, че $K_{i1}=0$, средствата за съответното звено са $C_{СЗi}=0$;
- Минималната сума, която може да получи дадено звено не може да бъде под 200 лв.
- Средствата отпуснати на Структурните звена ($C_{СЗi}$) се разпределят между кандидатите въз основа на критериалната система в рамките на собствения им бюджет.

Използвани означения:

$C_{ТУ18}$ – общите средства на Технически университет – София за 2018 г.;

K_i – теглови коефициент;

K_{i1} – коефициент, отчитащ броя на кандидатите по звена спрямо общия брой за ТУ – София;

K_{i2} – коефициент, отчитащ броя на точките на i-тото звено спрямо общия брой точки за ТУ – София.

- **Сред класираните участници на ФТК**

Структурната комисия на ФТК определя възнагражденията на младите учени и постдокторантите в рамките на определения за ФТК бюджет от ЦК на ТУ-София на базата на следните принципи:

- Общ брой точки на класирания кандидат;
- Общата сума, разпределена за ФТК по проекта;
- Заложените минимални и максимални ставки за заплати по програмата на МОН.

Средствата могат да бъдат използвани както за основни месечни възнаграждения на новоназначени млади учени и постдокторанти, така и за допълнителни месечни възнаграждения на вече назначени във ФТК млади учени и постдокторанти, съобразно решение на ЦК на ФТК. Назначенията са почасови за 2, 4 или 6 часа.

Няма фиксирано съотношение за разделяне на средствата за двете групи „млади учени“ и „постдокторанти“.

Върху възнагражденията се дължат законоустановените осигурителни вноски както от работодателя, така и от „работника“. Осигурителните вноски за сметка на работодателя са допустими разходи по програмата и не се включват в основната месечна заплата на младия учен или постдокторант. Бюджетът на структурното звено е брутен, т.е. включва и осигурителните вноски от работодателя. Към момента стойността им е 19,02 % от бюджета на структурното звено.

Възнаграждението за новоназначени лица се определя с подписване на срочен трудов договор за 1 година с възможност за удължаване до срока на действие на програмата, т.е. до 30.09.2021 г.

Възнаграждението за вече назначени лица се определя с подписване на срочен втори трудов договор или допълнително споразумение за 1 година с възможност за удължаване до срока на действие на програмата, т.е. до 30.09.2021 г.

До момента докато изследователите отговарят на условията за „млад учен“ или „постдокторант“ съгласно ЗНИИ, могат да участват в програмата. След като спрат да отговарят на условията, те вече не могат да получават възнаграждения по нея. Следователно трудовият договор, вторият трудов договор или допълнителното споразумение трябва да бъде сключен до 30.09.2019 г. или до датата, на която спират да отговарят на условията за млад учен или постдокторант.