



**Пројектни задатак из предмета
Управљање софтверским пројектима
за јунски и јулски испитни рок школске 2016/17. године**

*** Сва питања око текста задатка, послати на: drazen.draskovic@etf.bg.ac.rs**

ПРВИ ДЕО

Писање предлога иновационог пројекта

Циљ овог домаћег задатка је да научите како се пишу предлози за иновационе пројекте. Попуњава се шаблон (односно упрошћена верзија шаблона) налик на шаблине за ЕУ програм „*Horizon 2020*“ за финансирање иновационих и истраживачких пројеката у периоду од 2014. до 2020. године.

Тема пројекта

Тему пројекта треба осмислити према претходним и актуелним позивима у периоду 2015-2017. (примери су дати на крају овог документа). Пожељно је да тема потпуно или бар делимично буде у вези са нашом области електротехнике и рачунарства, а да крајњи резултат буде неки софтверски или софтверско-хардверски систем. На крају семестра приказаћете само један/два модула или прототип тога што радите.

Потребно је да осмислите назив пројекта (*Title of proposal*), и краћи акроним (на пример: *IMEDINET - Innovation Medical European DIstributed NETwork*, *PROCUHES - PROtection of the CUltural Heritage of South East Europe*,...).

За потребе пројекта треба направити листу партнерских организација, тзв. партиципаната (*List of participants*), који учествују у изради пројекта. За пројекат поред Електротехничког факултета у Београду, који ви представљате, одабрати најмање још 4 организације партиципаната, који могу бити универзитети/факултети, институти, компаније или велике корпорације из индустрије, из наше земље или иностранства, истраживачке организације из наше земље или света, или релевантне организације за тај позив. Пожељно је да више од половине партиципаната буду из ЕУ. За сваког партиципаната потребно



је написати кратак текст и листу референци, па је добро да партиципанти имају искуство из области за коју конкуришете.

Систем који тимови буду осмислили, треба да буде довољно обиман, да реализација таквог система траје од 24 до 36 месеци. Имплементација треба да садржи између 8 и 10 радних пакета (*work packages*). За сваки пакет треба навести неколико циљева (*objectives*), кратак опис главних активности у пакету (*description of work*) и неколико производа за испоруку (*deliverables*) у сваком пакету. Након описивања радних пакета, табеларно треба приказати листу радних пакета, листу производа за испоруку и листу прекретница на пројекту (*milestones*).

За пројекат треба пројектовати буџет, који обухвата различите врсте трошкова: трошкове за хонораре за запослене на пројекту (*staff*), трошкове путовања (*travel*), трошкове за опрему (*equipment*) и друге трошкове (*other goods and services*). Напор ангажованих треба изразити у човек-месецима (*person/month*) по сваком партиципанту посебно и раздвојено по радним пакетима.

Позиве можете видети на следећем линку: [H2020 позиви](#).

Теме можете да потражите на неколико тренутно отворених позива:

- Information and Communication Technologies - ICT (Smart Mobility, Smart Society, Smart Health, Smart Energy, Internet of Things and Platforms for Connected Smart Objects, Technologies for better human learning and teaching, Robotics,...)
- Smart, green and integrated transport
- Health, demographic change and wellbeing (има и тема за ICT област)
- ...



Потребно је реализовати:

а) Предлог пројекта - doc/docx према датом шаблону

рок за предају: 05.05.2017.

(ово сматрати као коначан рок за слање предлога на портал, без обзира за који се позив одлучите)

Написати документ према шаблону (*template*) за одређени Н2020 позив, коме припада ваша тема. За оба члана тима који учествују у реализацији потребно је приложити и стручну биографију (CV).

б) Презентација пројекта - ppt/pptx

рок за предају: ову презентацију ћете предати у јунском/јулском року, пар сати пре одбране пројекта

Према урађеном документу из тачке а) овог домаћег задатка потребно је направити презентацију коришћењем алата *Microsoft PowerPoint*, или неког сличног алата за презентовање. Презентација треба да има 10-ак слајдова, за тачно 10 минута презентовања вашег пројекта.

Напомене:

Пројектни задатак из предмета Управљање софтверским пројектима ради се у тимови који чине два студента. Оба студента треба да буду укључена у све фазе израде пројектног задатка.

Пројектни задатак се брани након испитног рока и вреди 40 поена. На усменим обрадама задатка кандидат мора бити упознат са свим детаљима пројекта свог тима. Кандидат мора да поседује потребан ниво знања о задатку, мора да буде свестан недостатака приложеног решења и могућности да те недостатке реши. Кандидат мора тачно да одговори и на одређен број питања која се баве тематиком пројекта.

Кандидати који имају питања око пројектног задатка треба да се јаве предметном асистенту на мејл: drazen.draskovic@etf.bg.ac.rs