

## ТАВСИФИ ЛОИҲА

Маълумоти умумӣ

Номи лоиҳа: Беҳдошти таҳсилоти муҳандисӣ тавассути омода намудани омӯзгорон бо истифодаи методҳои нави педагогӣ дар Русия ва Тоҷикистон

Ихтисороти лоиҳа: EXTEND

Рақами пешниҳод: 586060-EPP-1-2016-RO-EPPKA2-SBHE-JP

Давомнокӣ: 2017-2021

Ҳамоҳангсоз: Донишгоҳи политехникии Бухарест (ДПБ)

### EXTEND Project Goals

EXTEND project is aimed at modernizing approaches to teaching engineering disciplines in Russia and Tajikistan, increasing the quality of education and possibilities of employment for young engineers, students' motivation, and making engineering education attractive. The Project is designed to elaborate the system of university teachers' training according to the principles of the Bologna process and European space of higher education. The Project is open for university teachers and post-graduate students, who are planning to be lecturers of higher educational institutions.

### Ҳадафҳои лоиҳаи EXTEND

Лоиҳаи EXTEND ба беҳтарнамудани равишҳои муосири таълими фанҳои муҳандисӣ дар Русия ва Тоҷикистон, баланд бардоштани сифати таҳсилот ва фароҳамовардани имконияти шуғли доимӣ ба муҳандисони ҷавон, ҳавасмандгардонии донишҷӯён ва ҷолиб гардонидани таҳсилоти муҳандисӣ равона карда шудааст. Лоиҳа барои таҳияи низоми оmodасозии омӯзгорони донишгоҳҳо дар асоси принципҳои раванди Болония ва фазои аврупоии таҳсилоти олий пешбинӣ шуда, барои омӯзгорони муассисаҳои таҳсилоти олий ва аспирантоне, ки ҳадафи омӯзгори муассисаҳои таҳсилоти олий шуданро доранд, нигаронида шудааст.

### Мухтасари лоиҳаи EXTEND

1. Арзёбии таҷрибаҳои Русия ва Тоҷикистон дар тайёр кардани омӯзгорон ва такмили салоҳият (бо таваҷҷӯҳ ба таълими фанҳои муҳандисӣ) ва таҷриба дар таълими фанҳои муҳандисӣ;
2. Омӯзиши таҷрибаи бехтарини аврупоӣ дар таълими фанҳои муҳандисӣ ва баланд бардоштани салоҳияти омӯзгорон;
3. Таҳияи модели пешқадам ва тавсифи салоҳиятҳои омӯзгори фанҳои муҳандисии донишгоҳ;
4. Ташкил намудани шабакаи Марказҳои рушди таҳсилоти муҳандисӣ (марказҳои EXTEND), ки курсҳои омӯзишӣ, тадқиқоти методӣ ва машваратҳоро оид ба таълими фанҳои муҳандисӣ дар Русия ва Тоҷикистон пешниҳод мекунанд;
5. Омӯзонидани омӯзгорони донишгоҳҳо бо истифодаи таҷрибаи аврупоӣ дар самти фанҳои муҳандисӣ;
6. Таҳия ва татбиқи барномаҳои таълимӣ, методологияи таълими барои аспирантон ва омӯзгорони фанҳои муҳандисӣ;
7. Таҳия ва нашри китобҳои дарсӣ, дастурҳои таълимӣ дар самти методологияи таълими фанҳои муҳандисӣ;
8. Ташкили сафарҳои омӯзишӣ барои татбиқ намудани омӯзиш дар асоси лоиҳаҳои омӯзишӣ таҷрибавӣ.

Дастрасӣ ба EXTEND

<https://www.researchgate.net/project/EXTEND-Excellence-in-Engineering-Education-through-Teacher-Training-and-New-Pedagogic-Approaches-in-Russia-and-Tajikistan>

EXTEND дар YouTube

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=36&v=NFTa5pT7K60&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=36&v=NFTa5pT7K60&feature=emb_logo)

EXTEND дар Facebook

<https://www.facebook.com/groups/1694200834031369/>

# What is an EXTEND Centre?

The ERASMUS+ Capacity Building EXTEND project seeks to promote a change in a system of pedagogic training of university teachers in engineering in the Russian Federation and Tajikistan, through modernization of PhD programs curriculum, development of sustainable system of teacher re-training and consultation support, by Network of Centers of Excellence in Engineering Education, the EXTEND centers.

Маркази EXTEND чист?

Лоиҳаи ERASMUS+ Тақвияти тавонмандии EXTEND ба тағйир додани низоми оmodасозии педагогии омӯзгорони донишгоҳҳо дар соҳаи муҳандисӣ дар Федератсияи Русия ва Тоҷикистон тавассути беҳтар гардонии барномаи таълимии барномаҳои PhD, рушди низоми устувори бозомӯзии омӯзгорон ва дастгирии машваратӣ тавассути шабакаи Марказҳои рушди таҳсилоти муҳандисӣ, равона карда шудааст.

## How EXTEND Centres communicate and work together?

EXTEND centers aims promoting innovative approaches to teacher professional development in Higher Education institutions at the Russian Federation and Tajikistan, with the support of four HEI from the European Union (EU). Thus, the EXTEND centers will contribute to strengthening mastery of active learning strategies and best pedagogical practices in engineering education. The EXTEND centers work cooperatively in a network of centers, supported by a description of the competences of the university teacher of engineering disciplines, in order to offer training courses, research and consultations in teaching engineering disciplines, both for PhD students and teachers of engineering disciplines.

**Марказҳои EXTEND чӣ гуна муошират мекунанд ва якҷоя кор мекунанд?**

Ҳадафи марказҳои EXTEND ин пеш аз ҳама пешбурди равишҳои инноватсионии тақмили ихтисоси омӯзгорон дар муассисаҳои таҳсилоти олиии касбии Федератсияи Русия ва Тоҷикистон бо дастгирии ҷаҳор донишгоҳи олиии Иттиҳоди Аврупо (ИА) мебошад. Ҳамин тариқ, марказҳои EXTEND ба таҳкими азхудкунии стратегияҳои фаъоли омӯзиш ва таҷрибаи пешқадами педагогӣ дар таълими муҳандисӣ мусоидат мекунанд. Марказҳои EXTEND дар як шабакаи марказҳо ҳамкорӣ мекунанд, ки бо тавсифи салоҳиятҳои омӯзгорони фанҳои муҳандисии донишгоҳ дастгирӣ карда мешаванд аз қабилҳои курсҳои тақмили ихтисос,

тадқиқот ва машваратҳо оид ба таълими фанҳои муҳандисӣ ҳам барои докторантҳо ва ҳам барои омӯзгорони фанҳои муҳандисӣ пешниҳод карда шаванд.

- Маркази ДДТМ EXTEND
  - Маркази ДДСМ EXTEND
  - Маркази ДДММ EXTEND
  - Маркази ДДМ EXTEND
  - Маркази ДМТ EXTEND
  - Маркази ДДХ EXTEND
  - Маркази ДДК EXTEND
  - Маркази ДТТ EXTEND
- 
- BMSTU EXTEND Centre
  - MRSU EXTEND Centre
  - MGSU EXTEND Centre
  - NMSTU EXTEND Centre
  - TNU EXTEND Centre
  - KSU EXTEND Centre
  - KulsU EXTEND Centre
  - TUT EXTEND Centre