

Strengthening Teaching Competences
in Higher Education
in Natural and Mathematical Sciences



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

University of
Belgrade

Siniša Đurašević
Serbia

Kick-off Meeting, Niš, January 15-17, 2019



UB main representatives

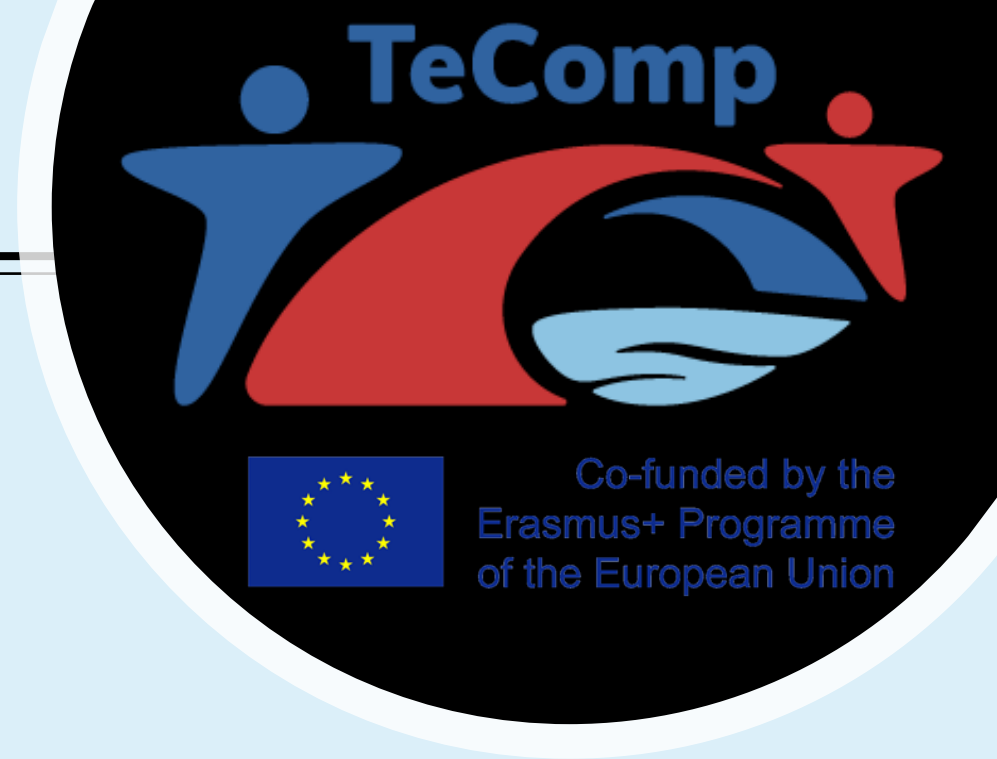
- ❑ Siniša Đurašević, UB Project coordinator
- ❑ Nebojša Jasnić, UB Project administrator
- ❑ Andrijana Žekić, Faculty of Physics
- ❑ Miroslav Marić, Faculty of Mathematics



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

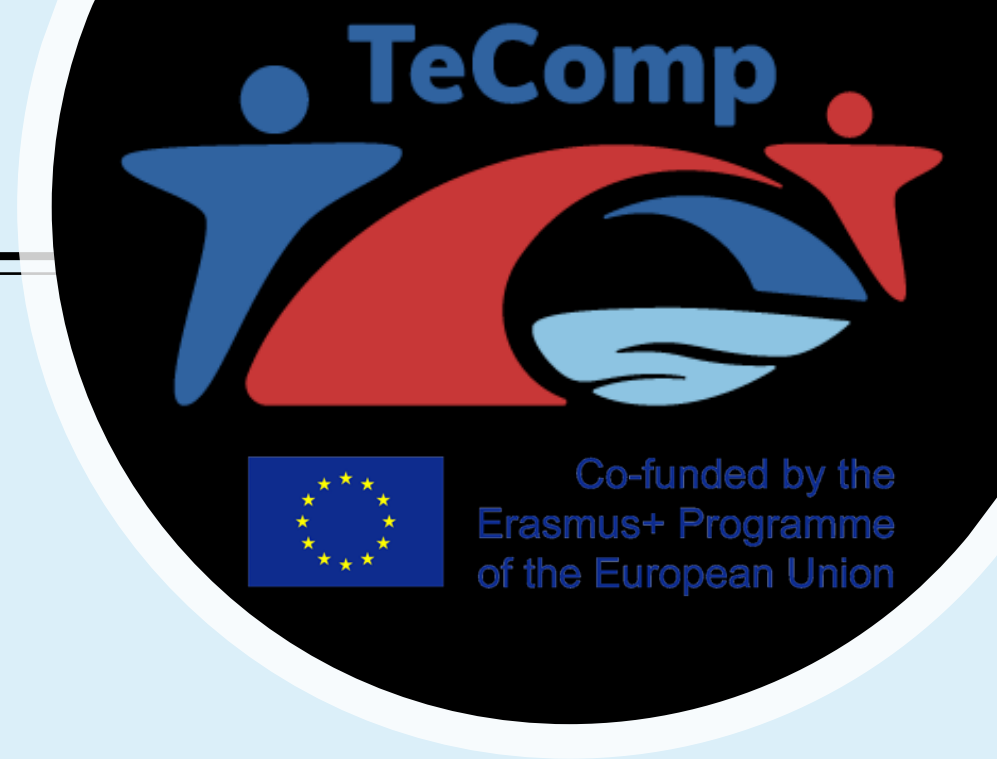
Nebojša Jasnić, UB Project administrator

- ❑ Associate professor, Faculty of Biology
- ❑ Engagement in international projects:
 - ✓ 2005-2008: “Center of Excellency research grant”, (British Physiological Society, UK).
- ❑ Workshops and seminars:
 - ✓ Basics of teacher competence and academic skills of university teachers (2014)



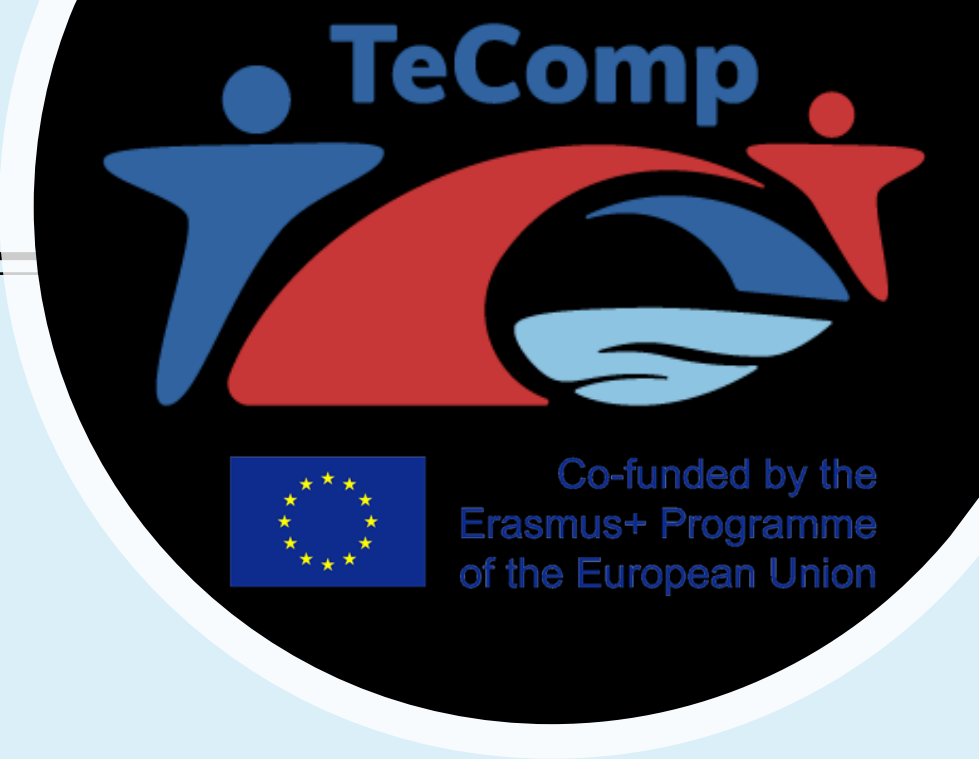
Andrijana Žekić, Faculty of Physics

- ❑ Associate professor, Chair for Didactics and Philosophy of Physics
- ❑ Engagement in teaching:
 - ✓ Didactics of physics
 - ✓ Physics teaching materials 1
 - ✓ Physics teaching methodology 1
 - ✓ School practice 1
 - ✓ Methodology of pedagogical research in physics



Miroslav Marić, Faculty of Mathematics

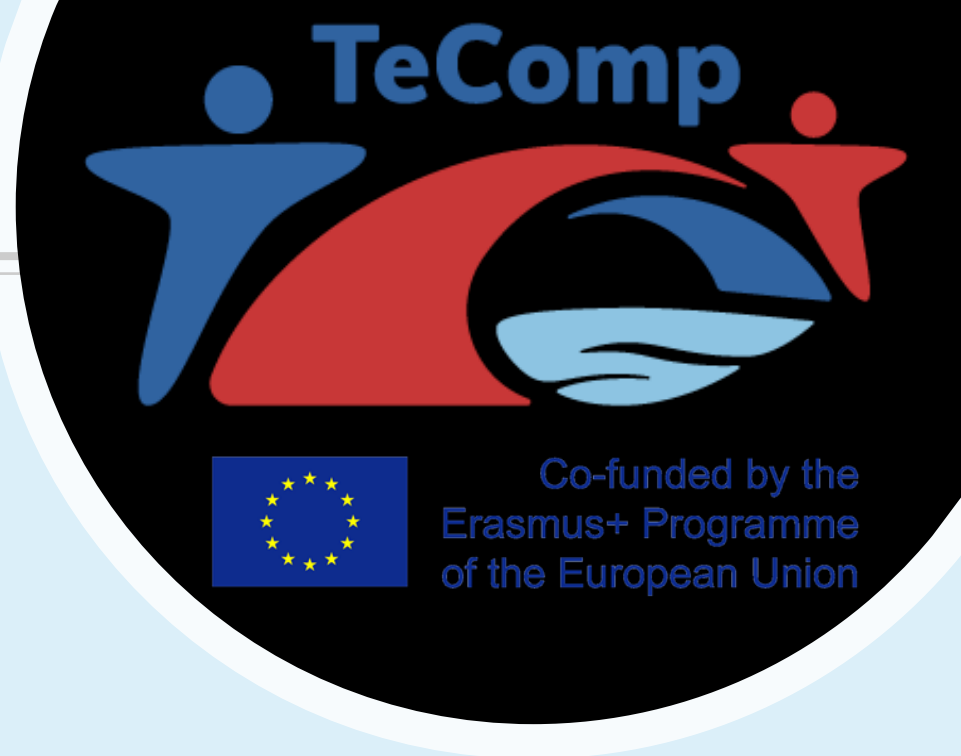
- ❑ Associate professor, Department of Computer Science and Informatics
- ❑ Engagement in teaching:
 - ✓ Methods of Computer Science A
 - ✓ Methods of Computer Science B
 - ✓ Methods of Computer Science C
 - ✓ Educational software
 - ✓ Research Methodology in Mathematics and Computing with Practicum
 - ✓ Internet and software in education



Miroslav Marić, Faculty of Mathematics

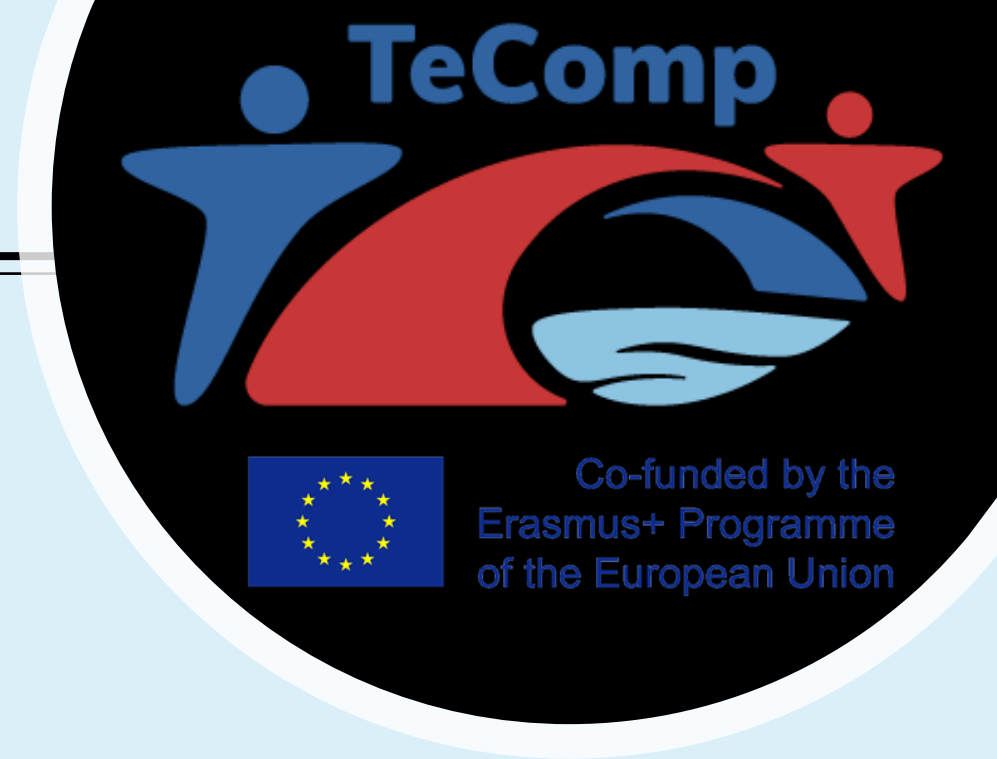
□ Projects:

- ✓ Tempus Project: JEP-41110: Teacher Education - Improving Mathematics and Informatics Studies
- ✓ EZbirka - Platform for Support of Teaching Efficiency, Project of the Ministry of Foreign and Internal Trade and Telecommunications and the Society of Mathematicians of Serbia
- ✓ Final exam - platform for equal participation of students in the educational process, Project of the Ministry of Tourism, Trade and Telecommunications and the Society of Mathematicians of Serbia
- ✓ Entrance exam - equally for all, Project of the Ministry of Tourism, Trade and Telecommunications and the Society of



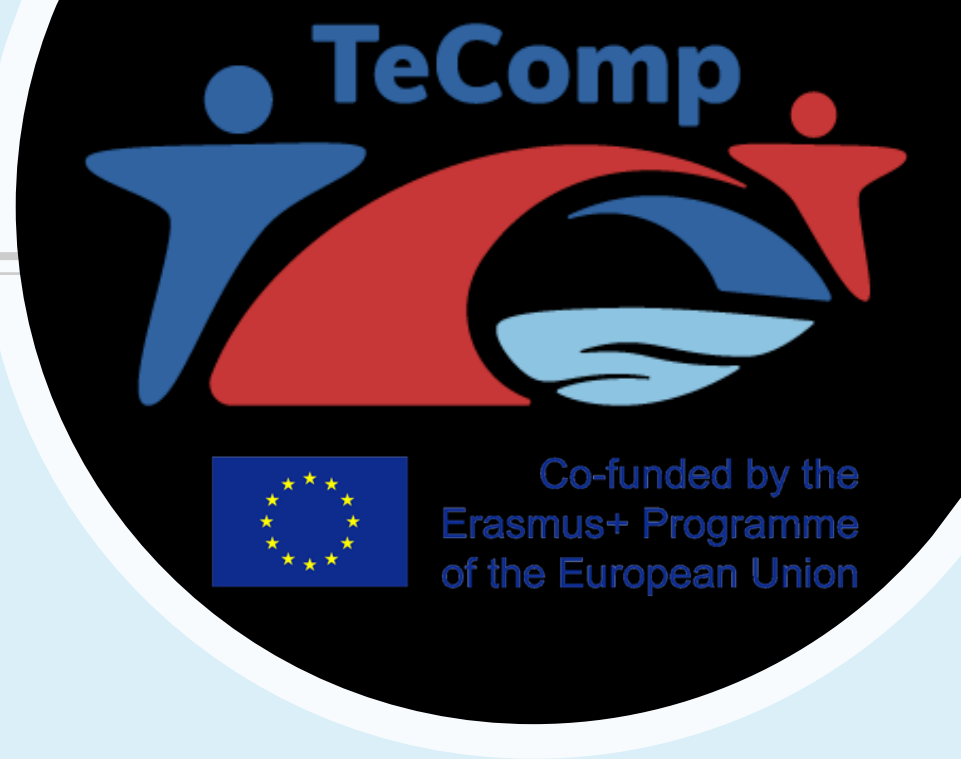
Siniša Đurašević, UB Project coordinator

- ❑ Associate professor, Faculty of Biology
- ❑ University of Belgrade engagements:
 - ✓ The Council of Multidisciplinary Studies
 - ✓ The Statutory Issues Committee
 - ✓ Academic Council of Sciences and Mathematics
 - ✓ Commission for the Recognition of Foreign Higher Education for the Purpose of Further Education
 - ✓ Centre for Lifelong Learning



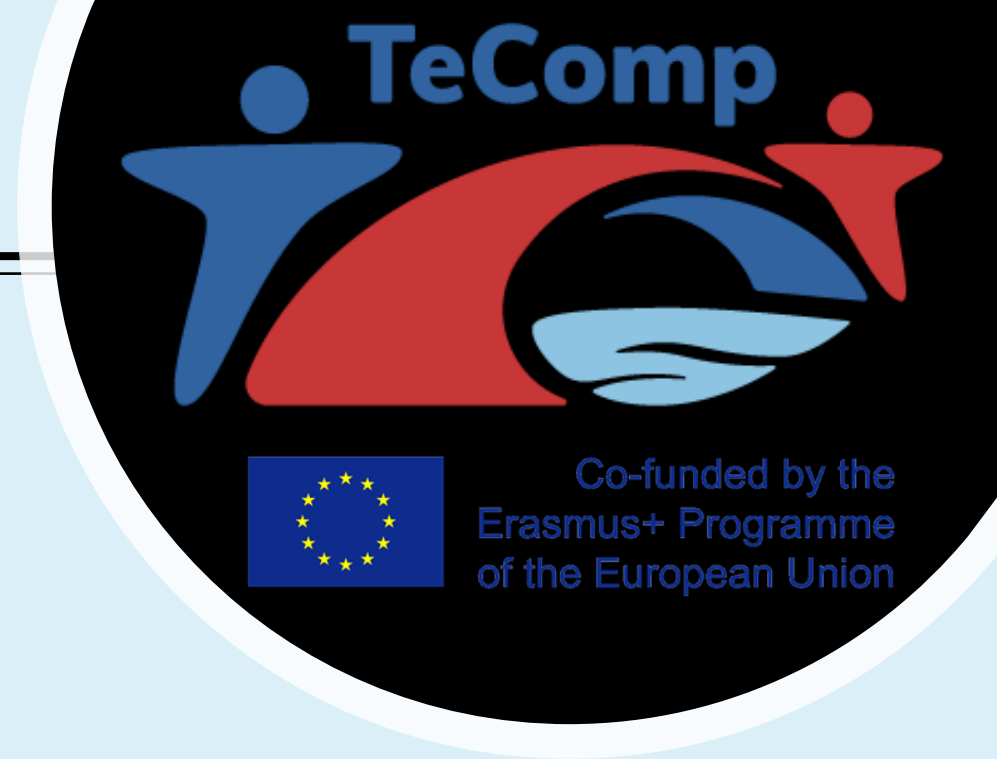
Previous Tempus projects

- ❑ CD JEP 40094-2005 — Higher Education Reform of Biological Sciences (H.E.R.B.S.)
- ❑ CD JEP 40053-2005 — Science Teacher Education Revision and Upgrade (S.T.E.R.U.)
- ❑ 511170-2010 — MAster programme for Subject Teachers in Serbia (MASTS)
- ❑ JP 516762-2011 — Harmonization and Modernization of the Curriculum for Primary Teacher Education (H.A.M.O.C.)
- ❑ 544006-2013 — Fostering University Support Services and Procedures for Full Participation in the European Higher Education Area (F.U.S.E.)



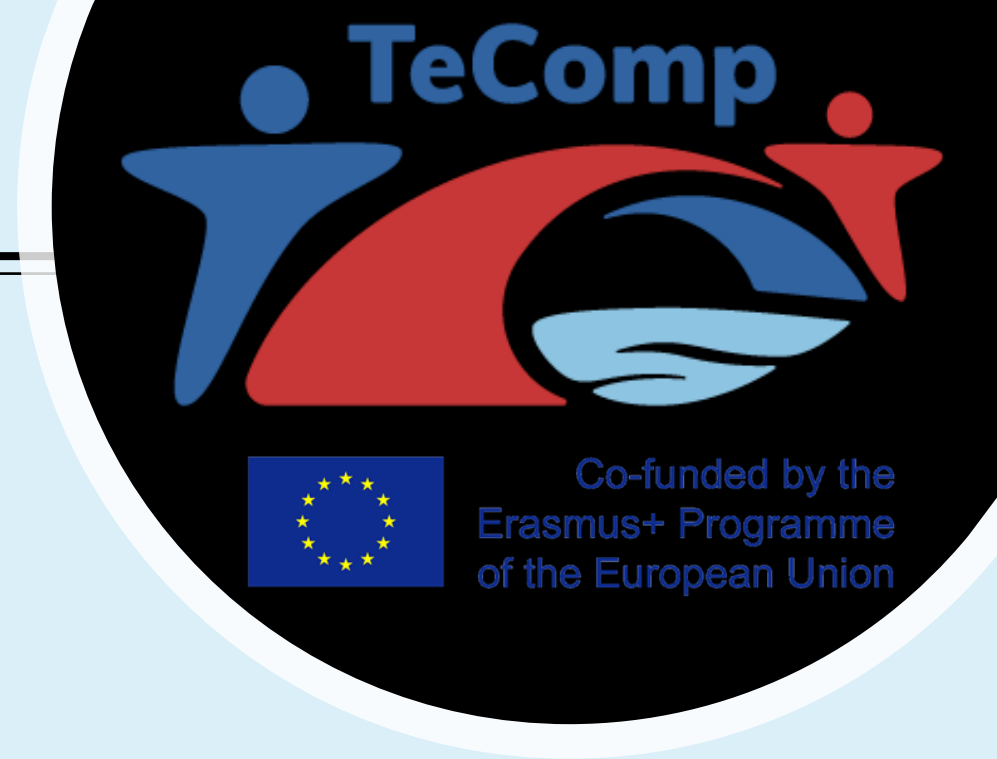
Ministry of Education, Science and Technological engagements:

- Higher Education Reform Experts Team (HERE)
- Inter-ministerial group for the development of the unified Qualification Framework in Serbia (representative of the Conference of Universities)
- Education&Training 2020 Working Group (ET2020 WG) on School Policy
- ET2020 WG for the Modernisation of Higher Education



Conferences and workshops:

- ❑ King Baudouin Foundation Conference on student mobility, Ljubljana, 2010
- ❑ Erasmus+ in the Western Balkans Conference, Athens, 2014
- ❑ The 26th Annual EAIE Conference, Prague, 2014
- ❑ Erasmus+ Higher Education Reform Experts Seminar: Higher Education and Vocational Education and Training in the Erasmus+ Partner Countries neighbouring the EU: Partnership for socio-economic development. Istanbul, 2015
- ❑ HERE study visit - Ghent/Brussels: Organizing International Credit Mobility, 2015
- ❑ TAIEX Multi-Beneficiary Workshop on Validation of Informal and Non-Formal Learning, Ankara, 2016.
- ❑ HERE Seminar Qualifications Frameworks: What are they, how do they work what is their impact? Warsaw 2016







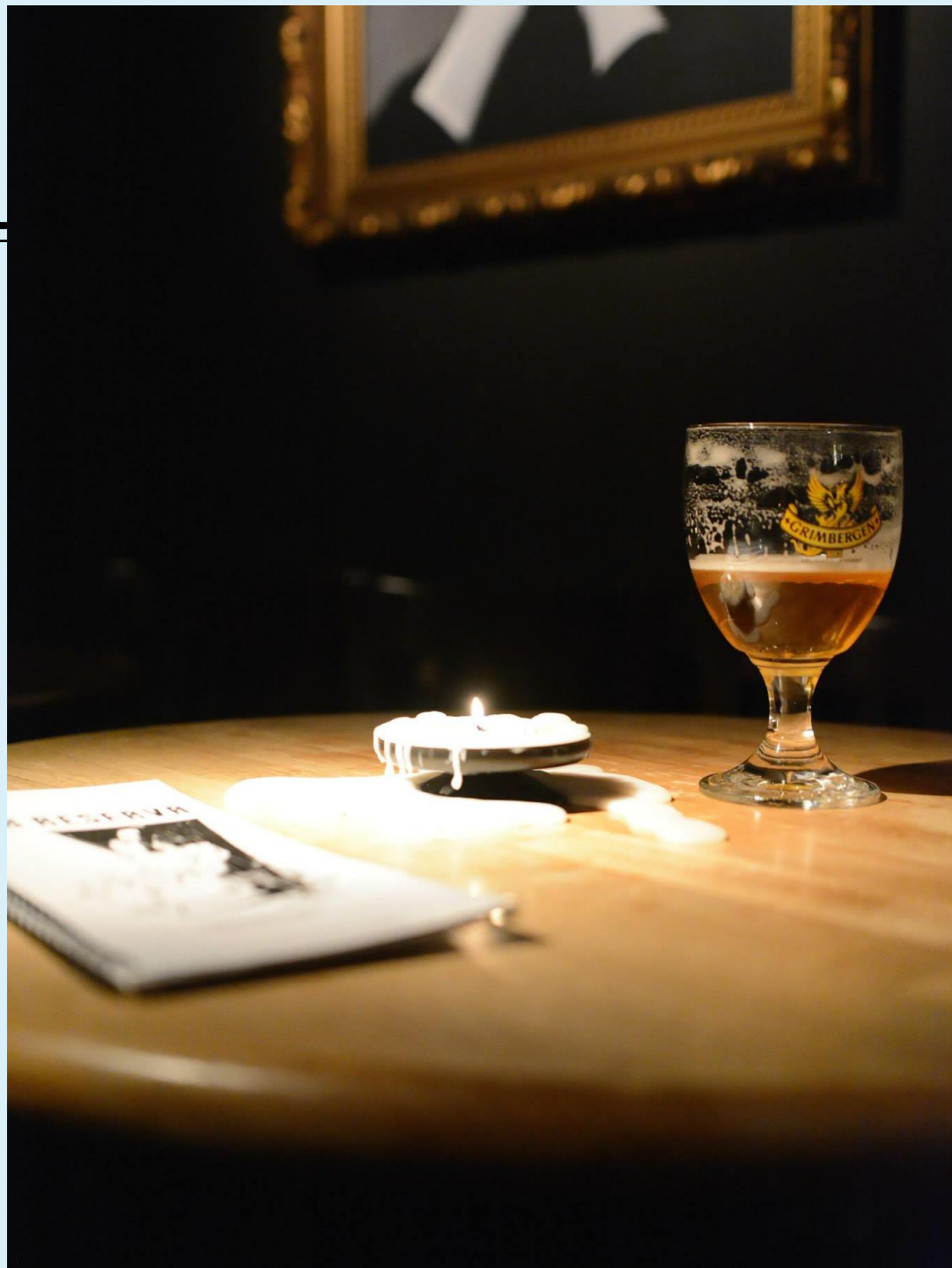












The UB Role in Project

- ❑ The main tasks:
 - upgrading educational infrastructure necessary for the wider integration of contemporary pedagogical principles and educational technologies in teaching and learning;
 - organisation of training courses for teaching staff in pedagogy and methodology of teaching, and in the pedagogical and technical aspect of the use of modern educational technologies;
 - designing new/modified master courses and continuing professional development courses in psychology, pedagogy, methodology of teaching, and technology enhanced learning in line with the modern European strategies;
 - the integration of online technologies into traditional courses, development of systems for electronic testing and formation of online labs.
- ❑ Special assignment for UB will be to lead the work package WP6 (Dissemination and Exploitation).

Belgrade University

- The University of Belgrade is the oldest university in Serbia and the largest in this part of Europe.
- Founded in 1808, it consists of 31 faculties, 11 research institutes, 13 University centres, a computer centre and a library with more than 3.500,000 volumes.
- Education in sciences and mathematics, technology and engineering sciences, medical sciences, social sciences and humanities, with 340 study programs, over 95.000 students and 5.000 academic and research staff.
- Membership of the European University Association (EUA), the Balkan Rectors' Network, the Danube Rectors' Conference (DRC), Mediterranean University Community (UNIADRION), the Francophone University Agency (AUF), DAAD, the Commission for education of the European Council, UNESCO...
- Shanghai Ranking List - among top 300 universities in the world



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

FACULTIES OF SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES

- Faculty of Economics
- Faculty of Law
- Faculty of Orthodox Theology
- Teacher Education Faculty
- Faculty of Security Studies
- Faculty of Special Education and Rehabilitation
- Faculty of Political Sciences
- Faculty of Sports and Physical Education
- Faculty of Philosophy
- Faculty of Philology



FACULTIES OF SCIENCES AND MATHEMATICS

- Faculty of Biology
- Faculty of Geography
- Faculty of Mathematics
- Faculty for Physical Chemistry
- Faculty of Physics
- Faculty of Chemistry



FACULTIES OF TECHNOLOGY AND ENGINEERING SCIENCES

- Faculty of Architecture
- Faculty of Civil Engineering
- School of Electrical Engineering
- Faculty of Mechanical Engineering
- Faculty of Agriculture
- Faculty of Mining and Geology
- Faculty of Transport and Traffic Engineering
- Technical Faculty in Bor
- Faculty of Technology and Metallurgy
- Faculty of Organizational Sciences
- Faculty of Forestry



FACULTIES OF MEDICAL SCIENCES

- School of Medicine
- Faculty of Dental Medicine
- Faculty of Veterinary Medicine
- Faculty of Pharmacy



Institutes

- The Nikola Tesla Institute of Electrical Engineering
- Institute for Biological Research "Siniša Stanković"
- The Institute of Molecular Genetics and Genetic Engineering
- Institute for Medical Research
- Institute for Multidisciplinary Research
- Vinča Institute of Nuclear Science
- Institute for Applied Nuclear Energy
- Institute of Physics Belgrade
- Institute for Philosophy and Social Theory
- Institute for Chemistry, Technology and Metallurgy
- Institute "Mihajlo Pupin"



Access lecture at UB

Година LIV, број 192, 1. јул 2016.

1

На основу члана 64. став 11. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 76/05, 100/07, 97/08, 44/10, 93/12, 89/13, 99/14, 45/15, 68/15), Минималних услова за избор у звање наставника на универзитету („Сл. гласник РС“, број 101/15) и члана 42. став 1. тачка 21. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, број 186/15 – пречишћени текст и 189/16), Сенат Универзитета на седници одржаној 22.06.2016. године донео је

ПРАВИЛНИК О МИНИМАЛНИМ УСЛОВИМА ЗА СТИЦАЊЕ ЗВАЊА НАСТАВНИКА НА УНИВЕРЗИТЕТУ У БЕОГРАДУ

I ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

Овим правилником уређују се јединствени ближи минимални услови за стицање звања наставника на Универзитету у Београду (у даљем тексту: Универзитет).

Члан 2.

Звања наставника на Универзитету су: доцент, ванредни професор и редовни професор.

Општим актом Универзитета могу се утврдити и друга звања наставника (наставник страног језика, вештина и др.) у складу са врстом студија за коју је установа акредитована.

Условe за избор у звања из става 2. овог члана прописује високошколска установа.

Члан 3.

У звање наставника може бити изабрано лице које испуњава условe прописане Законом о високом образовању, Минималним условима за избор у звање наставника на универзитету које је донео Национални савет за високо образовање, Статутом Универзитета, општим актом Универзитета којим се уређује поступак и оцена приступног предавања, општим актом високошколске установе и овим правилником.

■ RULES ON MINIMUM CONDITIONS FOR ACQUIRING A TEACHERS TITLE AT THE UNIVERSITY OF BELGRADE



Access lecture at UB

Година LIV, број 195, 22. септембар 2016.

3

На основу члана 3. Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета“, број 192/16) и члана 42. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, број 186/15 – пречишћени текст и 189/16), Сенат Универзитета на седници одржаној 14.09.2016. године донео је

О Д Л У К У О ИЗВОЂЕЊУ ПРИСТУПНОГ ПРЕДАВАЊА НА УНИВЕРЗИТЕТУ У БЕОГРАДУ

Члан 1.

Овом одлуком се уређује поступак и оцена приступног предавања кандидата који се бирају у звање доцента, као и у звање ванредног професора уколико немају одговарајуће педагошко искуство.

Високошколска установа ближе уређује поступак и оцену приступног предавања.

Члан 2.

Оцену приступног предавања врши Комисија за писање реферата о пријављеним кандидатима за избор у звање наставника (у даљем тексту: Комисија).

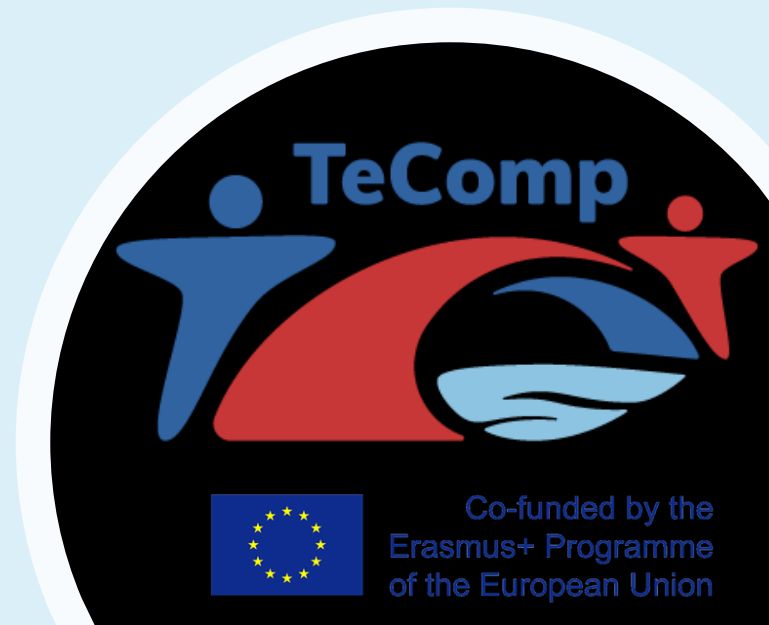
По пријему конкурсне документације, а на захтев Комисије, стручна служба високошколске установе обавештава кандидате о времену и месту одржавања приступног предавања, као и о теми приступног предавања, најкасније 8 дана пре одржавања приступног предавања.

Члан 3.

Тему приступног предавања утврђује Комисија на основу тематских јединица из наставног програма предмета из области за коју се кандидат бира.

Уколико се на конкурс пријави више кандидата без одговарајућег педагошког искуства, сваки кандидат добија исту тему.

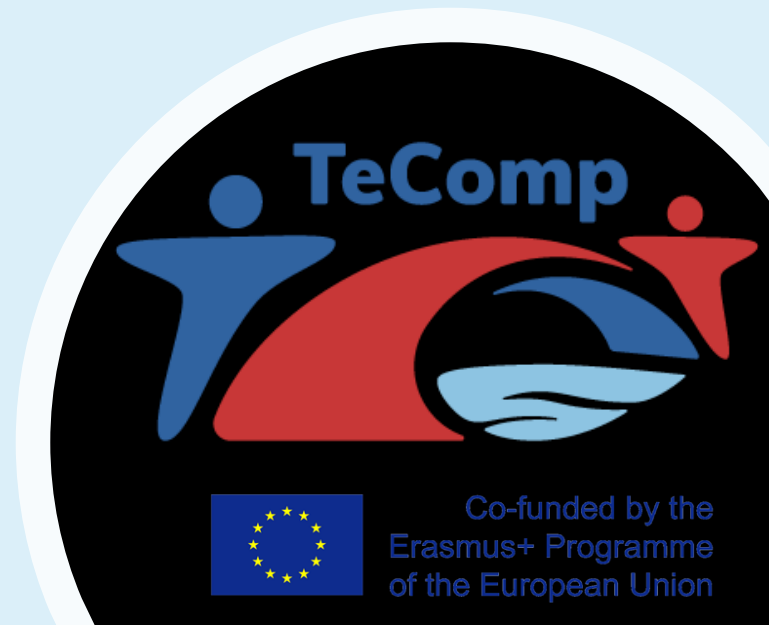
■ DECISION ON THE PERFORMANCE OF THE ACCESS LECTURE ON THE UNIVERSITY OF BELGRADE



Access lecture at Faculty of Physics

❑ Criteria for election to the position of teachers

Candidates who do not have the appropriate pedagogical experience approach the realization of the so-called access lectures in accordance with the decision on the performance of the lecture at the University of Belgrade (which regulates the procedure and assessment of the access lectures of candidates who are selected for the title of assistant professor, as well as the title of associate professor).



Access lecture at Faculty of Biology

СРП - SRP - ENG пријава: сервис / webmail

претрага:



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

ФАКУЛТЕТ СТУДИЈЕ НАУКА СТУДЕНТИ САРАДЊА АЛУМНИ КОНТАКТ



Приступно предавање

унос: 24.02.2017.

Приступно предавање др Данијеле Лакете

[Најава приступног предавања Данијела Лакета](#)



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Access lecture at Faculty of Biology

U sklopu procedure za izbor u zvanje docenta za naučnu oblast
Fiziologija životinja i čoveka,

dr Danijela Laketa, docent Biološkog fakulteta održaće pristupno
predavanje na temu:

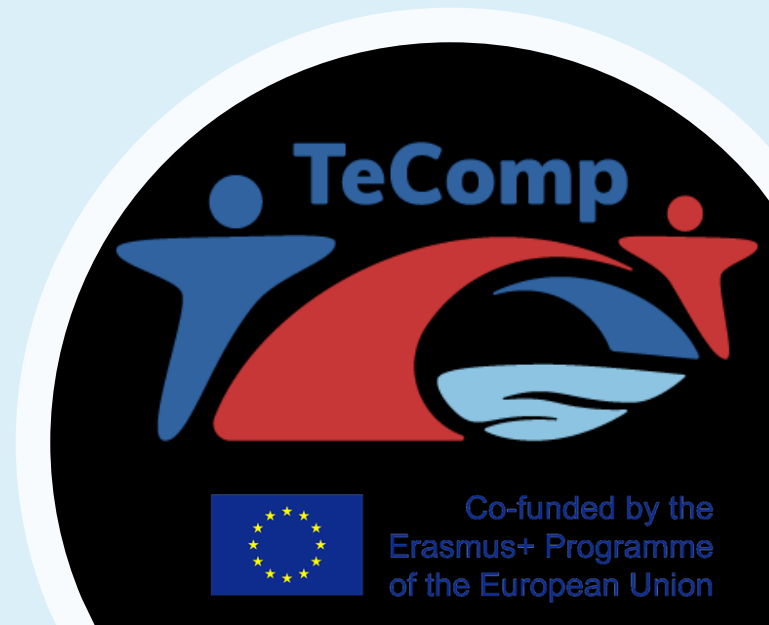
Tipovi transporta kroz ćelijsku membranu

Predavanje će biti održano u petak, 03. marta, 2017. god u 9 h u
Biblioteci instituta za fiziologiju i biohemiju pred komisijom u
sastavu:

prof. dr Nadežda Nedeljković, Biološki fakultet

dr Selma Kanazir, naučni savetnik IBISS

prof. dr Miroslav Živić



Access lecture at Faculty of Mathematics

ПОЧЕТНА О ФАКУЛТЕТУ НАСТАВА СТУДИЈЕ СТУДЕНТИ НАУКА ГАЛЕРИЈЕ КОНТАКТ Latinica English



Универзитет у Београду
Математички факултет



Приступно предавање у оквиру конкурса за избор једног доцента за ужу научну област: Рачунарство и информатика

18. Децембар, 2018 Коментари (0)

На конкурс се пријавило четири кандидата:

- Вујичић Станковић др Сташа
- Мишковић др Стефан
- Стојановић Ђурђевић др Сана
- Чукић др Иван

Наслов предавања: "Дајкстрин алгоритам за налажење најкраћих путева од задатог чвора у графу до свих осталих чворова"

Датум, време и место одржавања: среда 26.12.2018. године у 09:00 часова, сала 710/IV спрат (зборница)

Вести и дешавања

Обавештење о расписивању конкурса - јануар 2019.

09. Јануар, 2019 - Коментари (0)

Нерадни дани, јануар 2019.

27. Децембар, 2018 - Коментари (0)

Научни скуп 'Истраживања у математичком образовању', мај 2019.

27. Децембар, 2018 - Коментари (0)

Јавни позив за учешће у средствима Министарства просвете, науке и технолошког развоја за 2019. годину

27. Децембар, 2018 - Коментари (0)

Конкурс за стипендирање студија у Републици Србији

Webmail

Poincare Alas

Тражи

search

Корисни линкови

Нупатиа (студенти)

Нупатиа (наставно особље)

Алас



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union