

U Zagrebu 20. svibnja 2022.

Poštovane studentice i studenti,

na našem će fakultetu 2. i 3. lipnja 2022. gostovati **dr. Stuart Kohlhagen**, poznati australski edukator, komunikator i popularizator znanosti, poznatiji pod imenom ***The Science Nomad***.



Dr. Kohlhagen bivši je ravnatelj australske organizacije *Questacon - The National Science and Technology Centre* i neumorni entuzijast s opsežnim i vrlo zapaženim međunarodnim aktivnostima i rezultatima u radu s mladima te nastavnicima svih obrazovnih razina – od predškolske do visokoškolske. Organizatori gostovanja su Veleposlanstvo Australije u RH i Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu (PMF). Dr. Kohlhagen će na PMF-u održati **predavanje** namijenjeno nastavnicima tzv. STEM predmeta, visokoškolskim nastavnicima, studentima nastavničkih studija i popularizatorima znanosti te **interaktivnu radionicu za studente nastavničkih studija**.

Izuzetna nam je čast pozvati Vas na sljedeća događanja:

DOGAĐANJE	VRIJEME ODRŽAVANJA
<p>Metodičko predavanje za nastavnike, studente i popularizatore znanosti</p> <p>The Science of Learning Science</p> <p><i>What we understand about the process of learning and how we can take advantage of this to promote understanding in the sciences</i></p>	<p>četvrtak, 2. lipnja 2022.</p> <p>u 18.30 sati</p> <p>zgrada Kemijskog odsjeka PMF-a, Horvatovac 102b, Zagreb</p> <p>predavaonica A1</p>
<p>Metodička radionica za studente nastavničkih studija na PMF-u</p> <p>Inquiry based activities for the learning STEM</p>	<p>petak, 3. lipnja 2022.</p> <p>od 13 do 16 sati</p> <p>zgrada Matematičkog odsjeka PMF-a, Bijenička cesta 30, Zagreb</p> <p>predavaonica P201 (2. kat)</p>

Oba događanja bit će na engleskom jeziku. Za sudionike radionice osigurano je osvježenje i potvrde o stručnom usavršavanju.

Kratki opis predavanja. The lecture will cover what research has been done to help us understand aspects of learning, recall, motivation and critical thinking. It will be emphasized how these factors can be harnessed in what has become the STEM movement and how they contribute in the use of Inquiry based learning (project based learning and the several variations).

Kratki opis radionice. Participants will be actively involved in doing, experiencing and reflecting on inquiry based activities from biology, chemistry, physics, mathematics and computer science that highlight approaches to fostering understanding and skills of critical thinking, problem solving and working scientifically while supporting basic learning outcomes. Participants will experience how to structure simple, quick investigations, and inquires, in areas across science, maths, and computational thinking (STEM). All activities will use the most simple of materials, and educators will be able to adapt and translate these into their classrooms with minimal preparation. In addition to example activities the workshop will allow time for reflection and discussion of the approaches, their relevance to the context of education in Croatia, and the research that supports some of these strategies.

Ljubazno Vas molimo da svoje sudjelovanje na radionici potvrdite e-mailom na adresu cizmesij@math.hr najkasnije do petka, 27. svibnja 2022. Broj sudionika na radionici je ograničen. Ulaz na predavanje je slobodan. I radionica i predavanje su besplatni.

S poštovanjem,

Dekan PMF-a:

Prof. dr. sc. Mirko Planinić, v.r.

Nekoliko poveznica na aktivnosti dr. Stuarta Kohlhagena:

1. LinkedIn stranica: <https://www.linkedin.com/in/stuart-kohlhagen-3625bb78/>
2. Questacon – The National Science and Technology Centre: www.questacon.edu.au
3. Blog za aktivnosti u Aziji: <http://thesciencenomad.blogspot.com/2017/08/its-primarily-about-thinking-outside-box.html>