

## Naziv radionice: Go-Lab u nastavi STEM područja

Autor: Suzana Delić, Osnovna škola Horvati, Zagreb

<p><b>Definicija ciljane grupe:</b> <i>(Kome je radionica namijenjena? Kakvog su profila očekivani polaznici? Koja su prethodno stečena znanja, vještine ili iskustva neophodna i/ili bitna za pohađanje radionice?)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Definicija ciljane grupe:</b></li><li>• Radionica je namijenjena svim djelatnicima akademske zajednice, posebno učiteljima RN te učiteljima STEM područja, ali i svima onima koji žele svoj rad oplemeniti ovom metodom učenja.</li><li>• Očekivani polaznici su: učitelji, nastavnici, studenti, ravnatelji itd.</li><li>• Za pohađanje radionice potrebne su osnovne vještine uporabe računala</li></ul>
<p><b>Veličina ciljane grupe:</b> <i>(Koji je minimalni broj prijavljenih polaznika ispod kojeg se radionica neće održati? Koji je maksimalni broj polaznika? Napominjemo da u prostorijama za izvođenje radionica ima 14 mesta.)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Radionica se može održati i s malim brojem polaznika. Minimalno: 6</li><li>• Maksimalan broj polaznika: 25</li></ul> <p>Mogu dva polaznika biti na jednom računalu.</p>
<p><b>Definicija ciljeva radionice (formulirati iz perspektive polaznika):</b> <i>(Što će polaznici naučiti/svladati/biti sposobni napraviti nakon pohađanja radionice?)</i></p>	<p>Polaznici će upoznati prednosti uporabe Go-Lab portala u nastavi predmeta STEM područja. Vidjet će primjere uspješne prakse, proći korake do realizacije te samostalno stvoriti scenario jednog nastavnog sata uporabom Go-Lab laboratorija te ILS-a (<i>Inquiry Learning Spaces</i>).</p> <p>Polaznici će nakon radionice biti u mogućnosti koristiti postojeće nastavne scenarije, ali i stvarati svoje.</p>
<p><b>Metode koje će se koristiti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Predavanje</i></li><li>• <i>Prezentacija s predavačkog računala Grupni rad polaznika, uz korištenje računala ili bez</i></li><li>• <i>Individualni rad polaznika, na računalu ili bez</i></li><li>• <i>Neki drugi oblik rada (koji?)</i></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Predavanje</li><li>• Prezentacija s predavačkog računala</li><li>• Individualni rad polaznika, na računalu ili bez</li><li>• Online anketa (uz pametne telefone polaznika ili računala (tablete))</li></ul>

<p><b>Sažetak radionice:</b></p> <p>(Potrebno je ukratko opisati što će se na radionici raditi i kako će se postići zadani ciljevi, te kako će izvođač znati jesu li ciljevi postignuti. Ovaj tekst može imati najviše 250 riječi. Prilikom online prijave prijedloga za radionicu, ovaj se tekst unosi u prostor predviđen za sažetak.)</p>	<p>Na radionici će se polaznicima predstaviti Go-Lab portal, uporaba ILS-a te Graaspa. Glavni cilj je omogućiti pristup učiteljima/nastavnicima Go-Lab zajednici te pružanje mogućnosti učiteljima/nastavnicima da svoju nastavu obogate demonstracijama i pristupom online laboratoriju. Polaznici će biti upoznati s Lab rezitorijem te moći odabrati laboratorij i odgovarajuću aplikaciju za nastavni sat. Upoznat će se s ILS metodologijom te uporabom iste u nastavi. Upoznat će se s Graasp-om, registrirati se na platform te moći dodati ILS ili pak kreirati novi. Uključit će se na Go-Lab forum te Facebook grupu portal te kontaktirati s ostalim članovima Go-Lab zajednice Europe. Cilj ovih diseminacijskih aktivnosti je podijeliti informacije o zadacima, raspravljati s drugim učiteljima, dijeliti primjere dobre prakse i potaknuti zajednicu STEM učitelja diljem Europe i dalje.</p> <p>Relevantne poveznice za radionicu:</p> <p><a href="http://www.go-lab-project.eu/">http://www.go-lab-project.eu/</a></p> <p><a href="http://www.golabz.eu">http://www.golabz.eu</a></p> <p><a href="http://graasp.eu/">http://graasp.eu/</a></p> <p><a href="#">MOOC – tečaj online</a></p> <p><a href="https://www.facebook.com/groups/golab.project/">https://www.facebook.com/groups/golab.project/</a></p>
<p><b>Prostorni uvjeti:</b></p> <p>(U kakvoj se prostoriji radionica treba održavati (npr. računalna učionica ili učionica za grupni rad)? Kako treba razmjestiti namještaj? Organizacijski odbor CUC 2016 obavijestit će predлагаča radionice u kojoj je mjeri moguće realizirati njegove prijedloge na lokaciji odabranoj za održavanje konferencije.)</p>	<p>Za održavanje radionice moguća je računalna učionica ili učionica za grupni rad.</p>
<p><b>Računalna oprema (hardver, softver, Internet) za polaznike:</b></p> <p>(Kakva je oprema potrebna za rad svakog polaznika (npr. računalo s mišem, tastaturom, slušalicama...)? Je li potrebno po jedno računalo za svakog polaznika ili je predviđen rad u paru ili grupi? Koji operativni sustav želite koristiti (Linux ili</p>	<p>Rad je moguće prilagoditi tehničkim mogućnostima. Za kvalitetno održavanje potrebno je jedno računalo za svakog polaznika ili pak jedno računalo na dvoje polaznika. Svako računalo bi trebalo imati zvučnike te slušalice, ali to nije uvjet za održavanje radionice. Ukoliko to nije moguće, rad će se prilagoditi jednom, predavačkom, računalu.</p>

<p><i>Windows) i koje njihove pakete? Koji softver je potreban na svakom ili na pojedinim računalima (ukoliko se ne radi o slobodnom softveru predлагаč je dužan regulirati pitanje licenciranja)? Ima li posebnih napomena u vezi instalacije? Predviđeno je da će se radionice s radom na računalima održavati u prostorijama sa 14 računala tj. radnih mjesta. Organizacijski odbor CUC 2016 obavijestit će predлагаča radionice u kojoj je mjeri moguće realizirati njegove prijedloge.)</i></p>	
<p><b>Ostala potrebna oprema i/ili pribor:</b></p>	<p>Pristup internetu</p>