

**Програм обуке за запослене у образовању  
ДИГИТАЛНА УЧИОНИЦА / ДИГИТАЛНО КОМПЕТЕНТАН НАСТАВНИК -  
УВОЂЕЊЕ ЕЛЕКТРОНСКИХ УЏБЕНИКА И ДИГИТАЛНИХ ОБРАЗОВНИХ  
МАТЕРИЈАЛА**

**СТРУКТУРА, ТРАЈАЊЕ И ВРЕМЕНСКИ РАСПОРЕД АКТИВНОСТИ**

Очекивано време неопходно за савладавање обуке је 19,5 сати.  
Трећи дан обуке се реализује након опремања дигиталне учионице.

Програм рада ће бити спроведен према следећој динамици:

Време	Трајање	Тема	Облик рада
<b>Први дан</b>			
9.00	15'	<b>Отварање и увод у обуку</b> - Циљеви, исходи и програм обуке - Начин и правила рада - Представљање предавача и учесника/ца	Пленарно, индивидуални рад и групна дискусија
9.15	90'	<b>ТЕМА 1: Руковање рачунарском опремом</b>  Демонстрација и практичан рад: сваки полазник учи да разликује и разуме основне делове рачунара и периферних уређаја рачунарског система; самостално повезује лаптоп и пројектор и подешава режиме приказа слике на екрану и пројектору, прикључује се на мрежу путем мрежног кабла или коришћењем Wi-Fi мреже.	Пленарно, индивидуални рад и групна дискусија
10.45	15'	<i>Пауза</i>	
11.00	60'	<b>ТЕМА 2: Принципи конструктивизма у сврху примене технологије у настави - настава некад и сад</b>  Поређење захтева у настави некада и сада и примери добре праксе коришћења технологије у настави: представљање како савремена технологија омогућава креирање подстицајнијег окружења за учење кроз повећање мотивације ученика, повећање удела времена посвећеном учењу, унапређење процеса вредновања, оцењивања и праћења/аналитике учења; Читање и реализација програма по исходима учења.	Презентација, рад у малим групама и групна дискусија

12.00	60'	<b>ТЕМА 3: Коришћење интернета, електронске поште и „cloud” сервиса на безбедан начин</b>  Демонстрација и практични рад: обука за безбедно коришћење интернет прегледача (Edge, Google Chrome, Firefox); самостално комуницирање са другим учесницима путем емаил поште; обука за коришћење „cloud” сервиса (Google Disk, Dropbox и сл.)	Презентација, индивидуални рад и групна дискусија
13.00	45'	<b>РУЧАК</b>	
13.45	90'	<b>ТЕМА 4: Отварање, приступање и управљање налозима на порталу дигиталних образовних ресурса</b>  Демонстрација и практични рад: отварање налога у систему; пријава у систем; управљање налозима и променама у систему	Презентација, индивидуални рад и групна дискусија
15.15	15'	<b>Пауза</b>	
15.30	90'	<b>ТЕМА 5: Функционалности система за управљање учењем намењене реализацији наставног процеса у дигиталном окружењу</b>  Демонстрација и практични рад: рад са свим функцијама образовних портала; могућности функција и различитости везане уз улоге корисника (учитеља, наставника, ученика)	Презентација, Индивидуални рад и групна дискусија
17.00	<b>КРАЈ ОБУКЕ</b>		

Време	Трајање	Тема	Облик рада
<b>Други дан</b>			
9.00	15'	<b>Ретроспектива</b> - Подсећање на претходни дан - Теме другог дана	Пленарно
9.15	90'	<b>ТЕМА 6: Дигитални образовни садржаји – дигитални уџбеници</b>  Представљање различитих облика дигиталних образовних ресурса: ПДФ, обогаћени ПДФ и дигитални уџбеници и алати за учење Демонстрација примера за припрему часа; вежба – припрема часа	Пленарно, индивидуални рад и групна дискусија

10.45	15'	<i>Пауза</i>	
11.00	90'	<p><b>ТЕМА 6, наставак: Дигитални образовни садржаји – дигитални уџбеници</b></p> <p>Пример припреме часа</p>	Презентација, индивидуални рад и групна дискусија
12.30	60'	<p><b>ТЕМА 7: Коришћење обједињеног уџбеничког комплета – практична примена</b></p> <p>Практичан пример реализације дела часа помоћу различитих дигиталних материјала, штампаних уџбеника, дигиталних уџбеника, итд.</p>	Презентација, индивидуални рад и групна дискусија
13.30	45'	<i>РУЧАК</i>	
14.15	60'	<p><b>ТЕМА 8: Коришћење и креирање додатних материјала / тестова</b></p> <p>Демонстрација и практични рад: уношење додатних информација/материјала у садржај (примери, тестови...)</p>	Презентација, индивидуални рад и групна дискусија
15.15	15'	<i>Пауза</i>	
15.30	60'	<p><b>ТЕМА 9: Савремени алати система за управљање учењем (LMS - Learning Management System)</b></p> <p>Основна појашњења о раду и могућностима различитих решења система за управљање учењем - ЛМС платформи, примери из праксе</p>	Презентација и групна дискусија
16.30	30'	<p><b>ТЕМА 10: Предности и проблеми у коришћењу савремених алата (ЛМС)</b></p> <p>Разматрање проблема кроз дискусију и дебату; процедуре за пријаву грешака и превазилажење проблема/алтернативна решења</p>	
17.00	30'	<p><b>Евалуација обуке</b></p> <p>Тестирање кроз примену технологије</p>	Индивидуални рад
17.30	<b>КРАЈ ОБУКЕ</b>		

Време	Трајање	Тема	Облик рада
<b>Трећи дан</b>			
9.00	180'	<p><b><i>ТЕМА 11: Рад у дигиталној учионици</i></b></p> <p>Индивидуални рад ментора и наставника у дигиталној учионици.</p> <p>Инсталирање и тестирање опреме и конективности у дигиталној учионици. Симулација дневних припрема, организације и спровођења дигиталног часа за првих месец дана дигиталне учионице.</p>	<p><i>Индивидуални рад учитеља/наставника са ментором</i></p>