

ЕУ РЕСУРС ЦЕНТАР ЗА ЦИВИЛНО ДРУШТВО У СРБИЈИ
Дводневни тренинг
ДИГИТАЛНА – ПРЕЦИЗНА ПОЉОПРИВРЕДА И НОВИ МОДЕЛИ УЗГОЈА ВОЋА И
ПОВРЋА

**„Примена дигиталних технологија, паметних система и нових модела
производње у савременој пољопривреди“**

29. и 30. октобар 2026. од 17:00 часова
Онлајн - Zoom платформа

АГЕНДА

ПРВИ ДАН	
17:00 – 17:15	Уводна обраћања: ➤ Оливер Алексић - координатор експертског Ресурс центра, Млади пољопривредници Србије, представљање пројекта ЕУ Ресурс центар за цивилно друштво у Србији ➤ Тренер Марија Гавриловић - научни сарадник у Институту за примену науке у пољопривреди, Београд, представљање теме, циљева и начина рада
ДИГИТАЛНА И ПРЕЦИЗНА ПОЉОПРИВРЕДА – ТЕХНОЛОГИЈЕ И ПРИМЕНА	
17:15 – 18:30	Основе дигиталне и прецизне пољопривреде и значај доношења одлука на основу података ➤ GNSS/GPS, GIS и дигитално мапирање пољопривредних парцела, ➤ Зонирање парцела и варијабилна примена ђубрива и других инпута ➤ Сателитски снимци, даљинска детекција и вегетациони индекси – NDVI и NDRE ➤ Дронови у пољопривреди: RGB, мултиспектрално и термално снимање ➤ Практични примери: мапа парцеле, NDVI карта и идентификација проблематичних зона
18:30 – 18:45	Пауза (15 минута)
ОД ПОДАТКА ДО ОДЛУКЕ	
18:45 – 20:00	Израда основне дигиталне мапе једне пољопривредне парцеле ➤ Тумачење NDVI карте и препознавање зона различитог вегетационог потенцијала ➤ Теренска провера: како утврдити да ли је узрок проблем вода, хранљиви елементи, болест или земљиште ➤ Пример рецептуре за варијабилно ђубрење ➤ Дискусија

ДРУГИ ДАН	
НОВИ МОДЕЛИ УЗГОЈА ВОЋА И ПОВРЋА И ПАМЕТНИ СИСТЕМИ ПРОИЗВОДЊЕ	
17:00 – 18:30	➤ Савремени модели производње: интензивна, одржива и заштићена производња; ➤ Сензори и IoT у воћарству и повртарству – земљиште, микроклима и потребе биљака; ➤ Паметно наводњавање и аутоматизована фертиригација; ➤ Аутоматизација пластеника – температура, влажност, вентилација, засена и наводњавање; ➤ Хидропонски и вертикални системи производње – принципи, предности и ограничења; ➤ Примена вештачке интелигенције: детекција болести, процена приноса и оптимизација производње
18:30 – 18:45	Пауза (15 минута)
ПРОЈЕКТОВАЊЕ ПАМЕТНОГ ЗАСАДА ИЛИ ПЛАСТЕНИКА	
18:45 – 20:00	➤ Шема: сензор → податак → анализа → одлука → аутоматска интервенција; ➤ Практичан пример паметног наводњавања воћњака на основу влаге земљишта; ➤ Практичан пример аутоматизације пластеника на основу температуре и релативне влажности; ➤ Избор модела производње за конкретно газдинство: отворено поље, пластеник, хидропонија или вертикална производња; ➤ Мини-план дигитализације: опрема, трошкови, очекиване користи и начин праћења резултата