

Na osnovu člana 19. stav (3) Zakona o poljoprivrednim savjetodavnim službama ("Službene novine Federacije BiH", br. 66/13 i 25/22), federalni ministar poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva donosi

**PROGRAM  
OBAVEZNE OBUKE POLJOPRIVREDNIH  
SAVJETODAVACA ZA 2023. GODINU**

**POGLAVLJE I. OPĆE ODREDBE**

1. Programom obavezne obuke poljoprivrednih savjetodavaca za 2023. godinu (u daljem tekstu: Program) utvrđuje se sadržaj, plan i realizacija obavezne obuke, koju u skladu sa odredbama člana 19. stav (3) Zakona o poljoprivrednim savjetodavnim službama ("Službene novine Federacije BiH", br. 66/13 i 25/22) (u daljem tekstu: Zakon) u svrhu permanentnog sticanja znanja, kontinuirano prolaze sertifikovani poljoprivredni savjetodavci jednom u tri godine.
2. Obavezna obuka poljoprivrednih savjetodavaca (u daljem tekstu: obavezna obuka) predstavlja organizovani oblik teoretskog i stručno – praktičnog osposobljavanja poljoprivrednih savjetodavaca za sljedeće oblasti savjetodavne djelatnosti utvrđene članom 2. stav (2) Pravilnika o obuci, stručnom ispitu, certifikatu i Registru poljoprivrednih savjetodavaca ("Službene novine Federacije BiH", broj 79/22) (u daljem tekstu: Pravilnik):
  - a) ratarstvo, povrtlarstvo, mehanizacija i ekonomika ovih proizvodnji;
  - b) voćarstvo, mehanizacija i ekonomika ove proizvodnje;
  - c) vinogradarstvo, mehanizacija i ekonomika ove proizvodnje;
  - d) stočarstvo, akvakultura, mehanizacija i ekonomika ovih proizvodnji;
  - e) ruralni razvoj.

**POGLAVLJE II. SADRŽAJ I PLAN OBAVEZNE OBUKE**

1. Obavezna obuka će sadržavati sljedeće nastavne oblasti:
  - Ekonomika poljoprivredne proizvodnje;
  - Mehanizacija poljoprivredne proizvodnje;
  - Ratarstvo;
  - Povrtlarstvo;
  - Voćarstvo;
  - Vinogradarstvo;
  - Stočarstvo;
  - Akvakultura;
  - Savjetovanje u poljoprivredi, komunikacije i socijalne vještine;
  - Ruralni razvoj.
2. Sadržaj i plan obavezne obuke za 2023. godinu za sve oblasti savjetodavne djelatnosti iz tačke 2. Poglavlja I. ovog

Programa, koji sadrži: nastavne oblasti, module i teme u okviru svake nastavne oblasti i broj časova teoretske i praktične obuke za svaku nastavnu oblast dat je u Prilogu 1. koji se nalazi u prilogu ovog Programa i čini njegov sastavni dio.

3. Obavezna obuka organizuje se u trajanju od najmanje 30 školskih časova.

**POGLAVLJE III. REALIZACIJA OBAVEZNE OBUKE**

1. Obaveznu obuku utvrđenu ovim Programom organizuje i provodi visokoškolska ustanova i/ili stručna upravna organizacija registrovana za djelatnost obrazovanja u poljoprivredi na teritoriji Federacije BiH (u daljem tekstu: izvođač obuke), kojoj je Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva povjerilo poslove organizacije i provođenja ovog Programa u skladu sa odredbama člana 20. stav (2) Zakona.
2. Izvođač obuke na temelju sadržaja i plana obavezne obuke iz Priloga 1. ovog Programa utvrđuje Nastavni plan obavezne obuke poljoprivrednih savjetodavaca po oblastima savjetodavne djelatnosti (u daljem tekstu: Nastavni plan), koji sadrži: nastavne oblasti, module i teme u okviru svake nastavne oblasti, broj časova teoretske i praktične obuke, raspored izvođenja obuke (datum početka i završetka), preporučenu literaturu, metode podučavanja i oblik rada, ime i prezime predavača, rok za podnošenje zahtjeva i mjesto izvođenja obuke.
3. Izvođač obuke Nastavni plan izrađuje na Obrascu 1., koji se nalazi u Prilogu 2. ovog Programa i čini njegov sastavni dio i isti objavljuje na svojoj službenoj web stranici.
4. Zahtjev za pohadanje obuke poljoprivredni savjetodavac u skladu sa odredbama člana 18. stav (2) Pravilnika podnosi izvođaču obuke.
5. Obavezna obuka se organizuje i provodi u skladu sa odredbama Zakona, Pravilnika i ovog Programa.

**POGLAVLJE IV. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE**

1. Nadzor nad provođenjem ovog Programa vrši Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva.
2. Danom stupanja na snagu ovog Programa prestaje da važi Program obavezne godišnje obuke certificiranih savjetodavaca ("Službene novine Federacije BiH", broj 103/17).
3. Ovaj Program stupa na snagu narednog dana od dana objavljivanja u "Službenim novinama Federacije BiH".

Broj 04-2-20/7-2164-10/22  
29. marta 2023. godine  
Sarajevo

Ministar  
Mr. sci. Šemsudin Dedić

## Prilog 1.

Nastavne cjeline	Broj nastavnih časova (1 nastavni čas = 45 minuta)
<b>Oblast savjetodavne djelatnosti: Ratarstvo, povrtlarstvo, ekonomika i mehanizacija ovih proizvodnji</b>	
<b>I. TEORETSKI DIO</b>	
<b>Nastavna oblast: Ratarstvo i povrtlarstvo</b>	
<b>1. Modul: Ratarstvo</b>	
Tema: 1.1. Savremeni pristupi u proizvodnji odabranih ratarskih kultura	
Tema: 1.2. Definiranje programa ishrane odabranih ratarskih kultura	
Tema: 1.3. Ishrana i sistemi gnojidbe odabranih ratarskih kultura	
Tema: 1.4. Savremeni pristupi navodnjavanja odabranih ratarskih kultura	
Tema: 1.5. Prilagođavanje klimatskim promjenama odabranih ratarskih kultura	
<b>2. Modul: Povrtlarstvo</b>	
2.1. Tema: Savremeni pristupi u proizvodnji odabranih povrtlarskih kultura	
2.2. Tema: Definiranje programa ishrane odabranih povrtlarskih kultura	
2.3. Tema: Ishrana i sistemi gnojidbe odabranih povrtlarskih kultura	
2.4. Tema: Savremeni pristupi navodnjavanja odabranih povrtlarskih kultura	
2.5. Tema: Prilagođavanje klimatskim promjenama odabranih povrtlarskih kultura	
<b>3. Modul: Zaštita ratarskih i povrtlarskih kultura</b>	
3.1. Tema: Novootkriveni štetni organizmi u BiH i njihov značaj u proizvodnji	
3.2. Tema: Upravljanje bolestima i štetočinama u skladu s ograničenjima i ukidanjem dozvola za brojne hemijske pripravke	
3.3. Tema: Toksikologija i ekotoksikologija pesticida	
3.4. Tema: Primjena bioloških pripravaka u zaštiti	
<b>4. Modul: Ekonomika ratarske i povrtlarske proizvodnje</b>	
4.1. Tema: Evidencija utroška proizvodnih faktora, konstrukcija analitičke kalkulacije (na primjeru proizvodnje odabranih ratarskih i povrtlarskih kultura)	

4.2. Tema: Izračun prelomne tačke pokrića, osnovni finansijski pokazatelji (na primjeru proizvodnje odabranih ratarskih i povrtlarskih kultura)	
<b>Ukupno časova I.</b>	<b>25</b>
<b>II. PRAKTIČNI DIO (VJEŽBE)</b>	
<b>Nastavna oblast: Ratarstvo</b>	
<b>Nastavna oblast: Povrtlarstvo</b>	
<b>Ukupno časova II.</b>	<b>15</b>
<b>UKUPNO ČASOVA (I.+ II.)</b>	<b>40</b>
<b>Oblast savjetodavne djelatnosti: Voćarstvo, ekonomika i mehanizacija ove proizvodnje</b>	
<b>I. TEORETSKI DIO</b>	
<b>Nastavna oblast: Voćarstvo</b>	
<b>1. Modul: Voćarstvo</b>	
1.1. Tema: Savremeni pristupi u proizvodnji odabranih voćarskih kultura	
2.1. Tema: Agrokološki zahtjevi odabranih voćarskih kultura	
2.2. Tema: Ishrana odabranih voćarskih kultura	
2.3. Tema: Savremeni pristupi navodnjavanja odabranih voćarskih kultura	
2.4. Tema: Prilagođavanje klimatskim promjenama odabranih voćarskih kultura	
<b>2. Modul: Zaštita u voćarstvu</b>	
2.1. Tema: Novootkriveni štetni organizmi u BiH i njihov značaj u proizvodnji	
2.2. Tema: Kako i na koji način suzbijati štetne organizme u vrijeme stalnih ograničenja i ukidanja dozvola za mnoge hemijske pripravke	
2.3. Tema: Primjena bioloških pripravaka u zaštiti	
2.4. Tema: Nehemijske mjere i njihov značaj u zaštiti bilja	
<b>3. Modul: Ekonomika voćarske proizvodnje</b>	
3.1. Tema: Evidencija utroška proizvodnih faktora, konstrukcija analitičke kalkulacije (na primjeru proizvodnje odabranih voćarskih kultura)	
3.2. Tema: Izračun prelomne tačke pokrića, osnovni finansijski pokazatelji (na primjeru proizvodnje odabranih voćarskih kultura)	
<b>Ukupno časova I.</b>	<b>25</b>
<b>II. PRAKTIČNI DIO (VJEŽBE)</b>	
<b>Nastavna oblast: Voćarstvo</b>	
<b>Ukupno časova II.</b>	<b>15</b>
<b>UKUPNO ČASOVA (I. + II.)</b>	<b>40</b>

Oblast savjetodavne djelatnosti: Vinogradarstvo, ekonomika i mehanizacija ove proizvodnje	
<b>I. TEORETSKI DIO</b>	
<b>Nastavna oblast: Vinogradarstvo</b>	
<b>1. Modul: Vinogradarstvo</b>	
1.1. Tema: Savremeni pristupi u vinogradarskoj proizvodnji	
1.2. Tema: Agroekološki zahtjevi vinove loze	
1.3. Tema: Ishrana i sistemi gnojidbe vinove loze	
1.4. Tema: Savremeni pristupi navodnjavanja vinove loze	
1.5. Tema: Uticaj globalnog zatopljenja na klimatske uslove uzgoja vinove loze u BiH	
<b>2. Modul: Zaštita u vinogradarstvu</b>	
2.1. Tema: Savremeni pristup detekciji i determinaciji biljnih bolesti i štetočina u vinogradarstvu	
2.2. Tema: Sistemi prognoze pojave biljnih bolesti i štetočina u vinogradarstvu	
2.3. Tema: Kreiranje programa zaštite vinove loze	
<b>3. Modul: Ekonomika vinogradarske proizvodnje</b>	
3.1. Tema: Evidencija utroška proizvodnih faktora, konstrukcija analitičke kalkulacije (na primjeru proizvodnje vinove loze)	
3.2. Tema: Izračun prelomne tačke pokrića, osnovni finansijski pokazatelji (na primjeru vinove loze)	
<b>Ukupno časova I.</b>	<b>25</b>
<b>II. PRAKTIČNI DIO (VJEŽBE)</b>	
<b>Nastavna oblast: Vinogradarstvo</b>	
<b>Ukupno časova II.</b>	
<b>UKUPNO ČASOVA (I. + II.)</b>	<b>40</b>
Oblast savjetodavne djelatnosti: Stočarstvo, akvakultura, ekonomika i mehanizacija ovih proizvodnji	
<b>I. TEORETSKI DIO</b>	
<b>Nastavna oblast: Stočarstvo</b>	
<b>1. Modul: Savremeno stočarstvo</b>	
1.1. Tema: Savremeni uzgoj odabranih domaćih životinja	
1.2. Tema: Hranidba odabranih domaćih životinja	
<b>2. Modul: Objekti i oprema u stočarstvu</b>	
2.1. Tema: Propisani zahtjevi za smještaj i dobrobit u smještaju odabranih domaćih životinja	
2.2. Tema: Izgradnja objekata za uzgoj odabranih domaćih životinja	
2.3. Tema: Pametna hardverska i softverska rješenja u stočarskoj proizvodnji	

<b>3. Modul: Savremeni uzgoj odabranih vodenih organizama</b>	
3.1. Tema: Uzgoj i biologija odabranih vodenih organizama	
<b>4. Modul: Ekonomika uzgoja odabranih domaćih životinja i odabranih vodenih organizama</b>	
4.1. Tema: Evidencija utroška proizvodnih faktora, konstrukcija analitičke kalkulacije (na primjeru proizvodnje odabranih domaćih životinja i odabranih vodenih organizama)	
4.2. Tema: Izračun prelomne tačke pokriva, osnovni finansijski pokazatelji (na primjeru odabranih domaćih životinja i odabranih vodenih organizama)	
<b>Ukupno časova I.</b>	<b>25</b>
<b>II. PRAKTIČNI DIO (VJEŽBE)</b>	
<b>Nastavna oblast: Stočarstvo</b>	
<b>Nastavna oblast: Akvakultura</b>	
<b>Ukupno časova II.</b>	<b>15</b>
<b>UKUPNO ČASOVA (I. + II.)</b>	<b>40</b>
<b>Oblast savjetodavne djelatnosti: Ruralni razvoj</b>	
<b>I. TEORETSKI DIO</b>	
<b>Nastavna oblast: Ruralni razvoj</b>	
<b>1. Modul: Aktuelna EU politika ruralnog razvoja (ZPP 2021-2027)</b>	
1.1. Tema: Zakonski i institucionalni okvir aktuelne politike ruralnog razvoja u EU	
1.2. Tema: Povećanje konkurentnosti poljoprivrednih gazdinstava uključujući veću usmjerenost na istraživanja, tehnologiju i digitalizaciju	
1.3. Tema: Poboljšanje položaja poljoprivrednika u vrijednosnom lancu	
1.4. Tema: Promocija održivog razvoja i učinkovitog upravljanja prirodnim resursima uključujući bioraznolikost	
1.5. Tema: Doprinos ublažavanju klimatskim promjenama i prilagođavanje tim promjenama	
1.6. Tema: Podrška mladim poljoprivrednicima i novim poljoprivrednicima, učešće žena u poljoprivredi i olakšavanje održivog poslovnog razvoja u ruralnim područjima	
1.7. Tema: Jačanje socioekonomske strukture ruralnih područja	
1.8. Tema: Upoznavanje sa sistemom prijenosa znanja i inovacija u poljoprivredi (AKIS)	
<b>2. Modul: Intervencija LEADER (2023-2027)</b>	
2.1. Tema: LEADER pristup ruralnom razvoju, glavna načela LEADER pristupa i izrada lokalnih razvojnih strategija	
<b>Ukupno časova I.</b>	<b>40</b>

## Prilog br.2.

## Образец 1. Наставни план обавезне обуке пољопривредних саветодаваца

Рок за доставу захтјева:

Мјесто извођења обуке:

Nastavne cjeline	Broj nastavnih časova (1 nastavni čas = 45 minuta)	Vrijeme početka obuke (datum) Vrijeme završetka obuke (datum)	Literatura	Metode podučavanja i oblik rada	Predavač (ime i prezime)
<b>Oblast savjetodavne djelatnosti:</b>					
<b>I. TEORETSKI DIO</b>					
<b>Nastavna oblast:</b>					
<b>1. Modul:</b>					
1.1. Tema:					
1.2. Tema					
1.3. Tema					
<b>2. Modul</b>					
2.1. Tema					
2.2. Tema					
2.3. Tema					
<b>UKUPNO ČASOVA I.</b>					
<b>II. PRAKTIČNI DIO</b>					
<b>Nastavna oblast:</b>					
<b>Nastavna oblast:</b>					
<b>UKUPNO ČASOVA II.</b>					
<b>UKUPNO ČASOVA (I. + II.)</b>					

Na temelju članka 19. stavak (3) Zakona o poljoprivrednim savjetodavnim službama ("Službene novine Federacije BiH", br. 66/13 i 25/22), federalni ministar poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva donosi

**PROGRAM  
OBVEZNE OBUKE POLJOPRIVREDNIH  
SAVJETODAVACA ZA 2023. GODINU**

**POGLAVLJE I. OPĆE ODREDBE**

1. Programom obvezne obuke poljoprivrednih savjetodavaca za 2023. godinu (u daljnjem tekstu: Program) utvrđuje se sadržaj, plan i realizacija obvezne obuke, koju sukladno odredbama članka 19. stavak (3) Zakona o poljoprivrednim savjetodavnim službama ("Službene novine Federacije BiH", br. 66/13 i 25/22) (u daljnjem tekstu: Zakon) u svrhu permanentnog stjecanja znanja, kontinuirano prolaze certificirani poljoprivredni savjetodavci jednom u tri godine.
2. Obvezna obuka poljoprivrednih savjetodavaca (u daljnjem tekstu: obvezna obuka) predstavlja organizirani oblik teoretskog i stručno – praktičnog osposobljavanja poljoprivrednih savjetodavaca za sljedeće oblasti savjetodavne djelatnosti utvrđene člankom 2. stavak (2) Pravilnika o obuci, stručnom ispitu, certifikatu i Registru poljoprivrednih savjetodavaca ("Službene novine Federacije BiH", broj 79/22) (u daljnjem tekstu: Pravilnik):
  - a) ratarstvo, povrtlarstvo, mehanizacija i ekonomika ovih proizvodnji;
  - b) voćarstvo, mehanizacija i ekonomika ove proizvodnje;
  - c) vinogradarstvo, mehanizacija i ekonomika ove proizvodnje;
  - d) stočarstvo, akvakultura, mehanizacija i ekonomika ovih proizvodnji;
  - e) ruralni razvoj.

**POGLAVLJE II. SADRŽAJ I PLAN OBVEZNE OBUKE**

1. Obvezna obuka će sadržavati sljedeće nastavne oblasti:
  - Ekonomika poljoprivredne proizvodnje;
  - Mehanizacija poljoprivredne proizvodnje;
  - Ratarstvo;
  - Povrtlarstvo;
  - Voćarstvo;
  - Vinogradarstvo;
  - Stočarstvo;
  - Akvakultura;
  - Savjetovanje u poljoprivredi, komunikacije i socijalne vještine;
  - Ruralni razvoj.

2. Sadržaj i plan obvezne obuke za 2023. godinu za sve oblasti savjetodavne djelatnosti iz točke 2. Poglavlja I. ovog Programa, koji sadrži: nastavne oblasti, module i teme u okviru svake nastavne oblasti i broj sati teoretske i praktične obuke za svaku nastavnu oblast dat je u Prilogu 1. koji se nalazi u prilogu ovog Programa i čini njegov sastavni dio.
3. Obvezna obuka organizira se u trajanju od najmanje 30 školskih sati.

**POGLAVLJE III. REALIZACIJA OBVEZNE OBUKE**

1. Obveznu obuku utvrđenu ovim Programom organizira i provodi visokoškolska ustanova i/ili stručna upravna organizacija registrirana za djelatnost obrazovanja u poljoprivredi na teritoriju Federacije BiH (u daljnjem tekstu: izvođač obuke), kojoj je Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva povjerilo poslove organizacije i provođenja ovog Programa sukladno odredbama članka 20. stavak (2) Zakona.
2. Izvođač obuke na temelju sadržaja i plana obvezne obuke iz Priloga 1. ovog Programa utvrđuje Nastavni plan obvezne obuke poljoprivrednih savjetodavaca po oblastima savjetodavne djelatnosti (u daljnjem tekstu: Nastavni plan), koji sadrži: nastavne oblasti, module i teme u okviru svake nastavne oblasti, broj sati teoretske i praktične obuke, raspored izvođenja obuke (datum početka i završetka), preporučenu literaturu, metode podučavanja i oblik rada, ime i prezime predavača, rok za podnošenje zahtjeva i mjesto izvođenja obuke.
3. Izvođač obuke Nastavni plan izrađuje na Obrascu 1., koji se nalazi u Prilogu 2. ovog Programa i čini njegov sastavni dio i isti objavljuje na svojoj službenoj web stranici.
4. Zahtjev za pohañanje obuke poljoprivredni savjetodavac sukladno odredbama članka 18. stavak (2) Pravilnika podnosi izvođaču obuke.
5. Obvezna obuka se organizira i provodi sukladno odredbama Zakona, Pravilnika i ovog Programa.

**POGLAVLJE IV. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE**

1. Nadzor nad provođenjem ovog Programa vrši Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva.
2. Danom stupanja na snagu ovog Programa prestaje važiti Program obvezne godišnje obuke certificiranih savjetodavaca ("Službene novine Federacije BiH" broj 103/17).
3. Ovaj Program stupa na snagu narednog dana od dana objavljivanja u "Službenim novinama Federacije BiH".

Broj 04-2-20/7-2164-10/22  
29. ožujka 2023. godine  
Sarajevo

Ministar  
Mr. sci. Šemsudin Dedić

## Prilog 1.

Nastavne cjeline	Broj nastavnih sati (1 nastavni sat = 45 minuta)
<b>Oblast savjetodavne djelatnosti: Ratarstvo, povrtlarstvo, ekonomika i mehanizacija ovih proizvodnji</b>	
<b>I. TEORETSKI DIO</b>	
<b>Nastavna oblast: Ratarstvo i povrtlarstvo</b>	
<b>1. Modul: Ratarstvo</b>	
Tema: 1.1. Suvremeni pristupi u proizvodnji odabranih ratarskih kultura	
Tema: 1.2. Definiranje programa ishrane odabranih ratarskih kultura	
Tema: 1.3. Ishrana i sustavi gnojidbe odabranih ratarskih kultura	
Tema: 1.4. Suvremeni pristupi navodnjavanja odabranih ratarskih kultura	
Tema: 1.5. Prilagođavanje klimatskim promjenama odabranih ratarskih kultura	
<b>2. Modul: Povrtlarstvo</b>	
2.1. Tema: Suvremeni pristupi u proizvodnji odabranih povrtlarskih kultura	
2.2. Tema: Definiranje programa ishrane odabranih povrtlarskih kultura	
2.3. Tema: Ishrana i sustavi gnojidbe odabranih povrtlarskih kultura	
2.4. Tema: Suvremeni pristupi navodnjavanja odabranih povrtlarskih kultura	
2.5. Tema: Prilagođavanje klimatskim promjenama odabranih povrtlarskih kultura	
<b>3. Modul: Zaštita ratarskih i povrtlarskih kultura</b>	
3.1. Tema: Novootkriveni štetni organizmi u BiH i njihov značaj u proizvodnji	
3.2. Tema: Upravljanje bolestima i štetočinama sukladno ograničenjima i ukidanjem dozvola za brojne kemijske pripravke	
3.3. Tema: Toksikologija i ekotoksikologija pesticida	
3.4. Tema: Primjena bioloških pripravaka u zaštiti	
<b>4. Modul: Ekonomika ratarske i povrtlarske proizvodnje</b>	
4.1. Tema: Evidencija utroška proizvodnih čimbenika, konstrukcija analitičke kalkulacije (na primjeru proizvodnje odabranih ratarskih i povrtlarskih kultura)	



4.2. Tema: Izračun prijelomne točke pokrivača, osnovni finansijski pokazatelji (na primjeru proizvodnje odabranih ratarskih i povrtlarskih kultura)	
<b>Ukupno sati I.</b>	<b>25</b>
<b>II. PRAKTIČNI DIO (VJEŽBE)</b>	
<b>Nastavna oblast: Ratarstvo</b>	
<b>Nastavna oblast: Povrtlarstvo</b>	
<b>Ukupno sati II.</b>	<b>15</b>
<b>UKUPNO SATI (I. + II.)</b>	<b>40</b>
<b>Oblast savjetodavne djelatnosti: Voćarstvo, ekonomika i mehanizacija ove proizvodnje</b>	
<b>I. TEORETSKI DIO</b>	
<b>Nastavna oblast: Voćarstvo</b>	
<b>1. Modul: Voćarstvo</b>	
1.1. Tema: Suvremeni pristupi u proizvodnji odabranih voćarskih kultura	
2.1. Tema: Agrokološki zahtjevi odabranih voćarskih kultura	
2.2. Tema: Ishrana odabranih voćarskih kultura	
2.3. Tema: Suvremeni pristupi navodnjavanja odabranih voćarskih kultura	
2.4. Tema: Prilagođavanje klimatskim promjenama odabranih voćarskih kultura	
<b>2. Modul: Zaštita u voćarstvu</b>	
2.1. Tema: Novootkriveni štetni organizmi u BiH i njihov značaj u proizvodnji	
2.2. Tema: Kako i na koji način suzbijati štetne organizme u vrijeme stalnih ograničenja i ukidanja dozvola za mnoge kemijske pripravke	
2.3. Tema: Primjena bioloških pripravaka u zaštiti	
2.4. Tema: Nekemijske mjere i njihov značaj u zaštiti bilja	
<b>3. Modul: Ekonomika voćarske proizvodnje</b>	
3.1. Tema: Evidencija utroška proizvodnih faktora, konstrukcija analitičke kalkulacije (na primjeru proizvodnje odabranih voćarskih kultura)	
3.2. Tema: Izračun prijelomne točke pokrivača, osnovni finansijski pokazatelji (na primjeru proizvodnje odabranih voćarskih kultura)	
<b>Ukupno sati I.</b>	<b>25</b>
<b>II. PRAKTIČNI DIO (VJEŽBE)</b>	
<b>Nastavna oblast: Voćarstvo</b>	
<b>Ukupno sati II.</b>	<b>15</b>
<b>UKUPNO SATI (I. + II.)</b>	<b>40</b>

Oblast savjetodavne djelatnosti: Vinogradarstvo, ekonomika i mehanizacija ove proizvodnje	
<b>I. TEORETSKI DIO</b>	
<b>Nastavna oblast: Vinogradarstvo</b>	
<b>1. Modul: Vinogradarstvo</b>	
1.1. Tema: Suvremeni pristupi u vinogradarskoj proizvodnji	
1.2. Tema: Agroekološki zahtjevi vinove loze	
1.3. Tema: Ishrana i sustavi gnojidbe vinove loze	
1.4. Tema: Suvremeni pristupi navodnjavanja vinove loze	
1.5. Tema: Utjecaj globalnog zatopljenja na klimatske uvjete uzgoja vinove loze u BiH	
<b>2. Modul: Zaštita u vinogradarstvu</b>	
2.1. Tema: Suvremeni pristup detekciji i determinaciji biljnih bolesti i štetočina u vinogradarstvu	
2.2. Tema: Sustavi prognoze pojave biljnih bolesti i štetočina u vinogradarstvu	
2.3. Tema: Kreiranje programa zaštite vinove loze	
<b>3. Modul: Ekonomika vinogradarske proizvodnje</b>	
3.1. Tema: Evidencija utroška proizvodnih čimbenika, konstrukcija analitičke kalkulacije (na primjeru proizvodnje vinove loze)	
3.2. Tema: Izračun prijelomne točke pokrivača, osnovni financijski pokazatelji (na primjeru vinove loze)	
<b>Ukupno sati I.</b>	<b>25</b>
<b>II. PRAKTIČNI DIO (VJEŽBE)</b>	
<b>Nastavna oblast: Vinogradarstvo</b>	
<b>Ukupno sati II.</b>	
<b>UKUPNO SATI (I. + II.)</b>	<b>15</b> <b>40</b>
Oblast savjetodavne djelatnosti: Stočarstvo, akvakultura, ekonomika i mehanizacija ovih proizvodnji	
<b>I. TEORETSKI DIO</b>	
<b>Nastavna oblast: Stočarstvo</b>	
<b>1. Modul: Suvremeno stočarstvo</b>	
1.1. Tema: Suvremeni uzgoj odabranih domaćih životinja	
1.2. Tema: Hranidba odabranih domaćih životinja	
<b>2. Modul: Objekti i oprema u stočarstvu</b>	
2.1. Tema: Propisani zahtjevi za smještaj i dobrobit u smještaju odabranih domaćih životinja	
2.2. Tema: Izgradnja objekata za uzgoj odabranih domaćih životinja	
2.3. Tema: Pametna hardverska i softverska rješenja u stočarskoj proizvodnji	

<b>3. Modul: Suvremeni uzgoj odabranih vodenih organizama</b>		
3.1. Tema: Uzgoj i biologija odabranih vodenih organizama		
<b>4. Modul: Ekonomika uzgoja odabranih domaćih životinja i odabranih vodenih organizama</b>		
4.1. Tema: Evidencija utroška proizvodnih čimbenika, konstrukcija analitičke kalkulacije (na primjeru proizvodnje odabranih domaćih životinja i odabranih vodenih organizama)		
4.2. Tema: Izračun prijelomne točke pokrća, osnovni financijski pokazatelji (na primjeru odabranih domaćih životinja i odabranih vodenih organizama)		
<b>Ukupno sati I.</b>		<b>25</b>
<b>II. PRAKTIČNI DIO (VJEŽBE)</b>		
<b>Nastavna oblast: Stočarstvo</b>		
<b>Nastavna oblast: Akvakultura</b>		
<b>Ukupno sati II.</b>		<b>15</b>
<b>UKUPNO SATI (I. + II.)</b>		<b>40</b>
<b>Oblast savjetodavne djelatnosti: Ruralni razvoj</b>		
<b>I. TEORETSKI DIO</b>		
<b>Nastavna oblast: Ruralni razvoj</b>		
<b>1. Modul: Aktualna EU politika ruralnog razvoja (ZPP 2021-2027)</b>		
1.1. Tema: Zakonski i institucijski okvir aktualne politike ruralnog razvoja u EU		
1.2. Tema: Povećanje konkurentnosti poljoprivrednih gospodarstava uključujući veću usmjerenost na istraživanja, tehnologiju i digitalizaciju		
1.3. Tema: Poboljšanje položaja poljoprivrednika u vrijednosnom lancu		
1.4. Tema: Promocija održivog razvoja i učinkovitog upravljanja prirodnim resursima uključujući bioraznolikost		
1.5. Tema: Doprinos ublažavanju klimatskim promjenama i prilagođavanje tim promjenama		
1.6. Tema: Potpora mladim poljoprivrednicima i novim poljoprivrednicima, sudjelovanje žena u poljoprivredi i olakšavanje održivog poslovnog razvoja u ruralnim područjima		
1.7. Tema: Jačanje socioekonomske strukture ruralnih područja		
1.8. Tema: Upoznavanje sa sustavom prijenosa znanja i inovacija u poljoprivredi (AKIS)		
<b>2. Modul: Intervencija LEADER (2023-2027)</b>		
2.1. Tema: LEADER pristup ruralnom razvoju, glavna načela LEADER pristupa i izrada lokalnih razvojnih strategija		
<b>Ukupno sati I.</b>		<b>40</b>

## Prilog br.2.

## Образец 1. Наставни план обvezне обуке пољопривредних савјетодаваца

Рок за доставу захтјева:

Мјесто извођења обуке:

Nastavne cjeline	Broj nastavnih sati (1 sat = 45 minuta)	Vrijeme početka obuke (datum) Vrijeme završetka obuke (datum)	Literatura	Metode podučavanja i oblik rada	Predavač (ime i prezime)
<b>Oblast savjetodavne djelatnosti:</b>					
<b>I. TEORETSKI DIO</b>					
<b>Nastavna oblast:</b>					
<b>1. Modul:</b>					
1.1. Tema:					
1.2. Tema					
1.3. Tema					
<b>2. Modul</b>					
2.1. Tema					
2.2. Tema					
2.3. Tema					
<b>UKUPNO SATI I.</b>					
<b>II. PRAKTIČNI DIO</b>					
<b>Nastavna oblast:</b>					
<b>Nastavna oblast:</b>					
<b>UKUPNO SATI II.</b>					
<b>UKUPNO SATI (I. + II.)</b>					