

Naziv predmeta	Komasacije zemljišta
Semestar / godina	1/1
ECTS krediti	Predavanja: 1.5 Praksa/vježbe: 2.5 Projekat: 1.0 Ukupno: 5 Status: Obavezni
Nastavnik	Doc. Dr. Džanina Omičević
Broj sati u semestru	Predavanja: 30 h Praksa/vježbe: 45 h Projekat: 25 h Individualnirad studenata: 25 h Ukupno: 125
Ishodi učenje	<p>Cilj predmeta je razumjevanje organizacije i provedbe postupka komasacije i urbane preparcelacije.</p> <p>Na kraju ovog kursa studenti će:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Biti u stanju pokazati znanje i razumijevanje procesa konsolidacije zemljišta. • Realizirati geodetsko tehničke radove u procesu okrupnjavanja poljoprivrednog zemljišta • Realizirati sve radove vezane za komasaciju s naglaskom na suvremene tehnologije.

<p>Silabus (Lista lekcija)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prostorno planiranje i konsolidacija zemljišta. Osnovni pojmovi i definicije komasacije. 2. Investicijski program okrupnjavanja poljoprivrednog zemljišta. Komasaacija zemljišta kao zasebni pravni postupci. Oglašavanje provođenja konsolidacije zemljišta. Utvrđivanje činjeničnog stanja. 3. Anketa u područje interesa za okrupnjavanje zemljišta. Klasifikacija i utvrđivanja vrijednosti poljoprivrednog zemljišta, građevinsko zemljište i zgrade. 4. Tehnička dokumentacija u konsolidaciji zemljišta. 5. Projektiranje poljskih cesta. Cestovna mreža-shema. 6. Grupiranje poljoprivrednih imanja. Određivanje položaja objekata i novih parcela. 7. Računanje površina područja projekta, parcela i zgrada. Smanjenje vrijednosti za zajedničke potrebe. 8. Načela raspodjele zemljišta. Projekat distribucije i grupiranje zemljišta. 9. Transformacija vrijednosti zemljišta do područja parcele. Računanje elemenata parcele. 10. Drenaža. Položaj kanalske/drenažne mreže. 11. Zone šuma. 12. Zaštita okoliša. 13. Uređenje i obnovu ruralnog naselja. 14. Geodetsko obilježavanje zgrada i parcela. Računanje i određivanje koordinata točaka zgrada i parcela. Projektiranje nove geodetske mreže. 15. Zatvaranje postupka i ažuriranje katastra. Organizacija komasacije. 												
<p>Preduslovi</p>	<p>Ne</p>												
<p>Preporučena literatura</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Bullard, R.: Land consolidation and rural development, Angia Ruskin University, Cambridge&Chelmsford () UK 2 R. Mihajlovic: Land consolidation, Faculty of Civil Engineering, Belgrade, 2011. 3 Jacoby, E. Land Consolidation in Europe. International Institute for Land Reclamation and Improvement, Wageningen <p><i>Dodatna literatura:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 4 Virikainen, A.; An Overview of Land Consolidation in Europe Helsinki University of Technology, 2004 												
<p>Provjera znanja</p>	<p>Praktične vježbe/projekat, 40% Dva testa tokom semestra, po 10%, ukupno tokom semestra 60%. Završni ispit (pismeni ispit praktičnog i teoretskog znanja) 40 %.</p>												
<p>Ocjenjivanje</p>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">10 (A) izvrstan</td> <td style="width: 50%;">95 - 100</td> </tr> <tr> <td>9 (B) odličan</td> <td>85 - 94</td> </tr> <tr> <td>8 (C) vrlo dobar</td> <td>75 - 84</td> </tr> <tr> <td>7 (D) dobar</td> <td>65 - 74</td> </tr> <tr> <td>6 (E) dovoljan</td> <td>55 - 64</td> </tr> <tr> <td>5 (F,FX) nedovoljan</td> <td>manje od 55</td> </tr> </table>	10 (A) izvrstan	95 - 100	9 (B) odličan	85 - 94	8 (C) vrlo dobar	75 - 84	7 (D) dobar	65 - 74	6 (E) dovoljan	55 - 64	5 (F,FX) nedovoljan	manje od 55
10 (A) izvrstan	95 - 100												
9 (B) odličan	85 - 94												
8 (C) vrlo dobar	75 - 84												
7 (D) dobar	65 - 74												
6 (E) dovoljan	55 - 64												
5 (F,FX) nedovoljan	manje od 55												

Sedmica	Predavanja	Vježbe
1	Sadržaj predmeta i način savladavanja gradiva. Prostorno planiranje i konsolidacija zemljišta. Osnovni pojmovi i definicije komasacije.	Upoznavanje osnovnih pojmova i zakonske procedure.
2	Investicijski program okrupnjavanja poljoprivrednog zemljišta. Komasaacija zemljišta kao zasebne pravne postupke. Izreka provođenja konsolidacije zemljišta. Utvrđivanje činjeničnog stanja.	Podjela projektnog zadatka. Definiranje problema.
3	Anketa u područje interesa za okrupnjavanje zemljišta. Klasifikacija i utvrđivanja vrijednosti poljoprivrednog zemljišta, građevinsko zemljište i zgrade	Primjeri utvrđivanja vrijednosti zemljišta i zgrada.
4	Tehnička dokumentacija i konsolidacija zemljišta.	Primjeri projektiranja poljskih cesta i cestovne mreže.
5	Projektiranje polja ceste. Cestovna mreža shema.	Primjeri grupiranje zemljišta. Položaj objekata.
6	Grupiranje poljoprivrednih imanja. Određivanje položaja objekata i novih parcela.	Računanje površina novih parcela.
7	Izračun područja projekta, parcelama i zgradama. Smanjenje vrijednosti za zajedničke potrebe.	Računanje i utvrđivanje vrijednosti za zajedničke potrebe
8	Načela raspodjele zemljišta. Dizajn distribucije i grupiranje zemlju.	3. Parcijalni ispit
9	Transformacija vrijednosti zemljišta na području parcele. Izračun elemenata parcele.	Računanje elemenata parcele
10	Drenaža. Položaj kanalske mreže	Projekat kanalske mreže.
11	Šumske zone.	Kreiranje šumskih zona i pojasa.
12	Zaštita okoliša.	Primjena mjera zaštite okoliša
13	Uređenje i obnovu ruralnog naselja.	Primjeri obnove ruralnih naselja
14	Geodetska obilježavanje zgrada i parcela. Izračun i određivanje koordinata točaka zgrada i parcela. Projektiranje nove geodetske mreže.	Projekat geodetske mreže. Projekat iskolčenja novih parcela, zgrada.
15	Zatvaranje potrage i ažuriranje katastra. Organizacija komasacije	4. Parcijalni ispit