



OBRAZAC ZA REGISTRACIJU KURSA

Nastavnik	Irfan Fetahović
Univerzitet	Državni univerzitet u Novom Pazaru
Kurs	Informacione tehnologije u poljoprivredi
Grupa	Srednje poljoprivredne škole
Tip	mešovit
Trajanje	1 dan – 8 časova

Opis	<p>Živimo u eri brzog razvoja i široke upotrebe informaciono-komunikacionih tehnologija (IKT). Globalne tendencije idu u pravcu daljeg širenja i unapređenja ovih tehnologija, zbog pozitivnih efekata koje imaju na čoveka i ekonomiju. Sve češće se u akademskim, ali i u industrijskim krugovima govori o pojmu „sveprisutnog i prožimajućeg računarstva“ (<i>ubiquitous and pervasive computing</i>), što podrazumeva viziju ne tako daleke budućnosti u kojoj su čovek i životna sredina, s jedne strane, i IKT tehnologije, s druge strane, povezane neraskidivim vezama aktivne, kontinuirane interakcije i međuzavisnosti. Pomenimo samo neke tehnologije bez kojih se ne može zamisliti naša budućnost: Internet i njegovi servisi, tehnologije baza podataka i informacioni sistemi, sistemi za podršku u odlučivanju i veštačka inteligencija, pametne senzorske mreže. Sve ovo govori u prilog neophodnosti poznavanje ovih tehnologija, kako bismo bili spremni da ih koristimo.</p> <p>Cilj ovog kursa je proširivanje znanja polaznika u oblasti informatike, kao i sa tehnologijom za obradu, kontrolu i prenos podataka i informacija, sa posebnim osvrtom na upotrebu ovih tehnologija u poljoprivredi.</p>
-------------	---

Sadržaj	<ol style="list-style-type: none">1. Uvod. Računarski sistemi i PC računar2. Računarski softver i primena3. Razvoj i primena Interneta4. Bežične mreže i standardi5. Pametne senzorske mreže i primene u poljoprivredi6. Baze podataka, informacioni sistemi i njihova primena
----------------	---

Ciljevi	<ol style="list-style-type: none">1. Utvrđivanje i proširivanje znanja iz oblasti informatike i informacionih tehnologija, sa naglaskom na upotrebu ovih tehnologija u poljoprivredi2. Sticanje znanja i razumevanje specifičnosti upotrebe IKT tehnologija u poljoprivredi.3. Sveobuhvatno sagledavanje trenutne upotrebe ovih tehnologija u modernoj poljoprivrednoj proizvodnji i prehrambenoj tehnologiji.4. Uočavanje mogućih upotreba IKT tehnologija u poljoprivredi u bliskoj budućnosti i značaja koji one imaju.
----------------	---



Aktivnosti	<ol style="list-style-type: none">1. Uvodno izlaganje - uvod u problematiku, davanje instrukcija o toku kursa, registracija korisnika na <i>Moodle</i> portalu i pristupanje kursu.2. Izvođenje nastavnih jedinica po redosledu navedenom u sadržaju uz korišćenje <i>PowerPoint</i> prezentacija, video zapisa, pokaznih vežbi, i demonstracija upotrebe računarskih alata.3. Nakon svake obrađene teme predviđena je provera znanja putem kviza uz upotrebu <i>Moodle</i> aplikacije.4. Polaganje završnog ispita - test u <i>Moodle</i> aplikaciji, i provera praktičnog znanja na računaru.
Materijal	<ol style="list-style-type: none">1. <i>PowerPoint</i> prezentacija2. <i>Moodle</i> aplikacija3. Softverski alati4. Video zapisi5. Štampani materijal