

PORTAL KATEDRE ZA MEDICINSKU STATISTIKU I INFORMATIKU

uputstvo za pristup i korišćenje

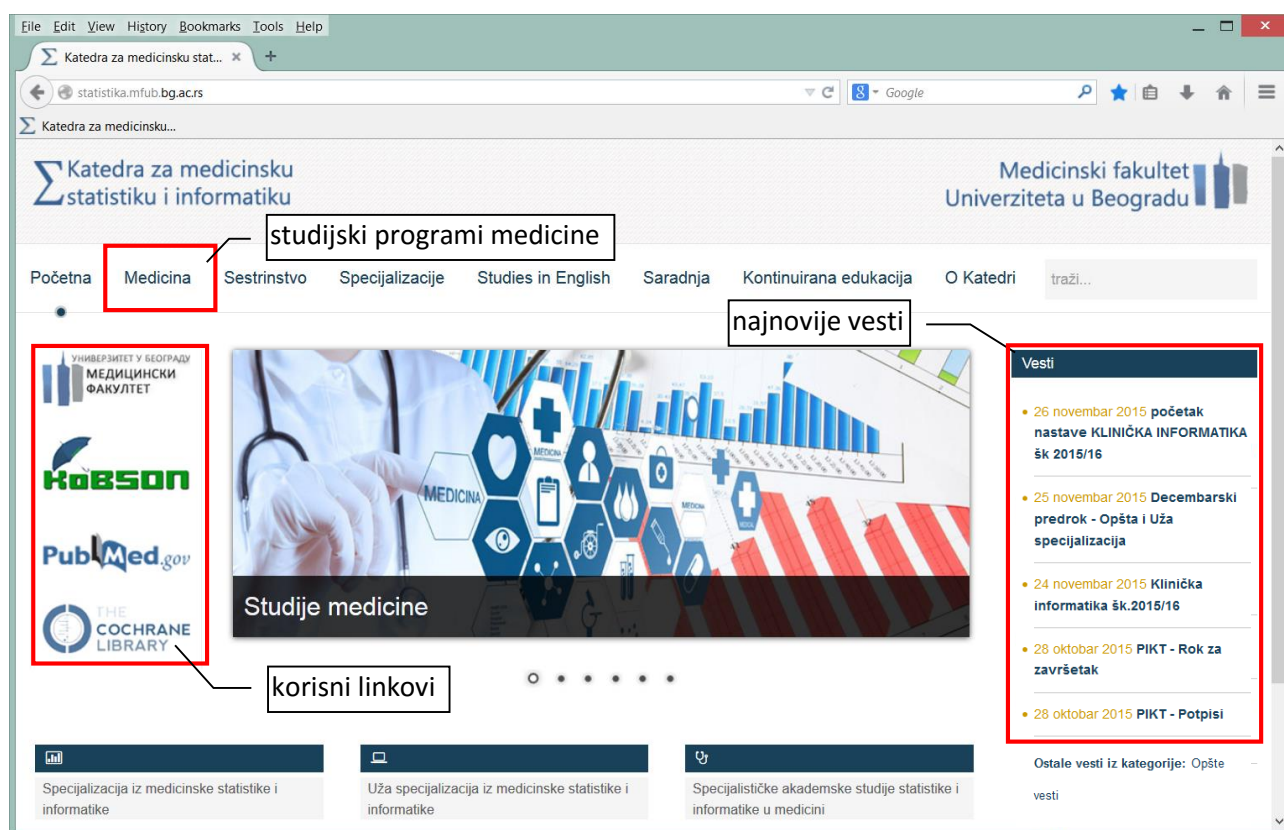
Ovo uputstvo podrazumeva da studenti imaju osnovno znanje korišćenja računara, da su upoznati sa korišćenjem internet pretraživača i da im je poznata osnovna navigacija kroz internet sajtove i linkove.

Stvarni izgled internet stranica na Vašem ekranu može se neznatno razlikovati od primera iz ovog teksta. To zavisi od broja i vrste informacija postavljenih na portalu Katedre za medicinsku statistiku i informatiku (u daljem tekstu Portal), verzije Moodle-a koja je instalirana u okviru Portala, kao i od podešavanja Vašeg računara.

Pristup Portalu

Portal Katedre za medicinsku statistiku i informatiku pristupa se preko internet adrese:

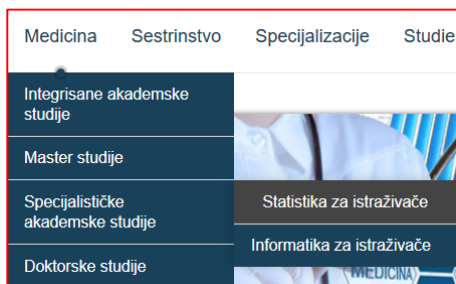
<http://statistika.mfub.bg.ac.rs>



Portal se sastoji iz dva dela, naslovne stranice i Moodle platforme. Na naslovnoj stranici Portala nalaze se informacije o predmetima i aktivnostima koje se obavljaju u okviru Katedre kao i linkovi za pristup. Moodle je platforma, odnosno, softverski paket čija je osnovna namena izrada i održavanje onlajn kurseva u okviru koncepta učenja na daljinu. Na Moodle platformi pod kursom se podrazumeva elektronska nastava iz nekog predmeta.

Pristup predmetu

Nakon učitavanja naslovne stranice Portala, kliknuti na: Medicina→Specijalističke akademske studije→Statistika za istraživače i otvoriće se stranica predmeta **Statistika za istraživače u oblasti medicinskih nauka**



Sa leve strane internet stranice predmeta nalaze se linkovi za pristup: uputstvu za pristup i korišćenje portala, materijalima za preuzimanje, aktivnostima u okviru kursa i vestima u vezi predmeta.

Klikom na link MATERIJALI ZA NASTAVU prelazi se u Internet učionicu Katedre za medicinsku statistiku i informatiku, gde su postavljeni materijali za preuzimanje.

Klikom na link VESTI, otvoriće se nova stranica sa svim vestima vezanim za predmet.

Prijava na Portal

Prilikom prvog prijavljivanja na Portal neophodno je na internet stranici predmeta kliknuti na link **MATERIJALI ZA NASTAVU**, nakon čega se učitava nova stranica gde treba ukucati: korisničko ime i privremenu lozinku.

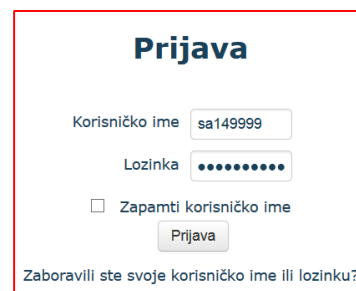
Korisničko ime za je u formatu **saggbbbb**:

sa - oznaka za specijalističke akademske studije,

gg - zadnje dve cifre godine upisa studija,

bbbb - broj indeksa sa četiri cifre.

Na primer, za specijalističke akademske studije i broj indeksa 2999/14, korisničko ime je **sa142999**

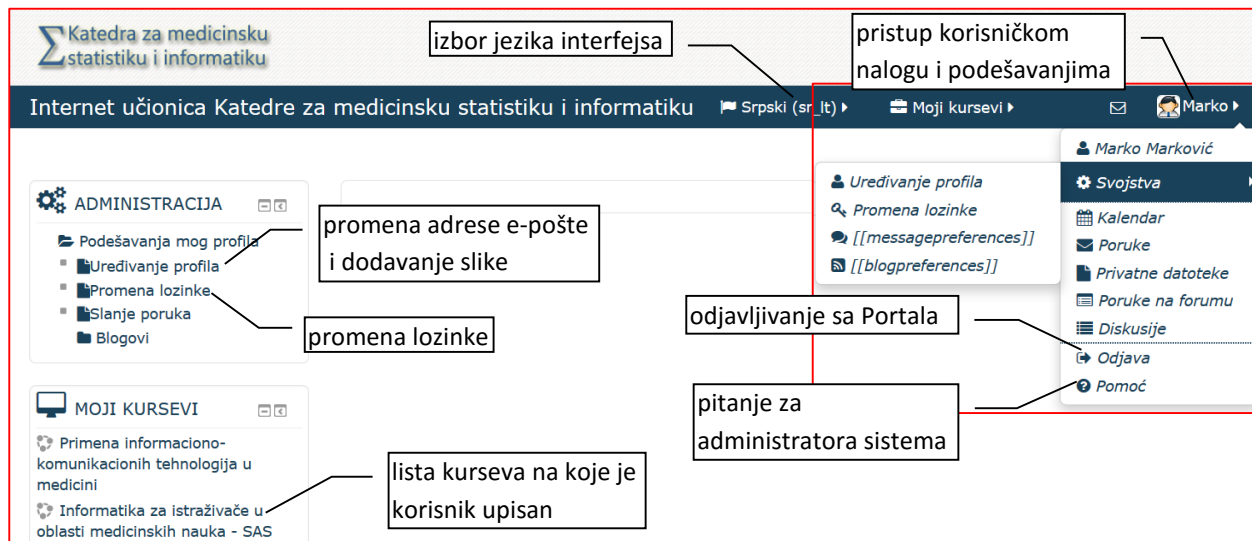


Privremena lozinka, za prvu prijavu, je ista kao korisničko ime. Prilikom prvog ulaska na Portal neophodno je promeniti privremenu lozinku, pa na stranici koja se otvorila: 1) ponovo ukucati privremenu lozinku, 2) u polje *Nova lozinka* ukucati novu lozinku koju samo Vi znate. Nova lozinka mora da ima 8 znakova i mora da se sastoji od velikih i malih slova i brojeva. 3) U sledeće polje, ponovo ukucati novu lozinku pa kliknuti na dugme *Sačuvaj promene*. Dobiće se obaveštenje da je lozinka promenjena, kliknuti na dugme *Nastavi*.

Na Portal se može prijaviti i preko linka:

<http://statistika.mfub.bg.ac.rs/html/moodle/login/index.php>

Nakon prijave, učitava se stranica Internet učionice Katedre za medicinsku statistiku i informatiku.



Uređivanje profila

Nakon prijave na sistem potrebno je urediti profil. To se postiže klikom na link *Uređivanje profila* sa leve strane prozora ili klikom na ime korisnika u desnom gornjem uglu, pa na link *Svojstva*.

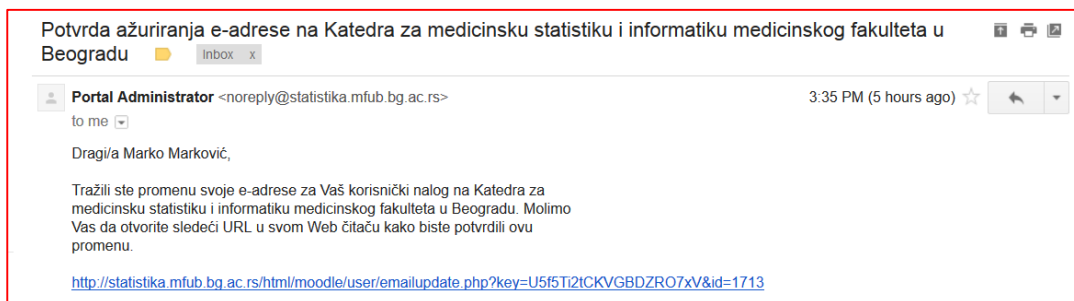
Novootvorena stranica sadrži polja sa podacima korisnika. Obavezna polja su: Ime, Prezime i Adresa e-pošte.

Zamena adrese e-pošte

Da bi se elektronska nastava neometano odvijala, i studenti dobijali povratne informacije o ispunjenim nastavnim obavezama, kao i obaveštenja o nastavi neophodno je da u okviru svog naloga imaju ukucanu ispravnu i aktivnu adresu e-pošte.

U polje *Adresa e-pošte*, ukucati novu adresu e-pošte pa kliknuti na dugme *Ažuriraj profil*.

U novom prozoru kliknuti na dugme *Nastavi*, čime se na ukucanu adresu šalje link za potvrdu ažuriranja.



Klikom na link za potvrdu promene adrese e-pošte, dobija se poruka u novom prozoru da je e-adresa uspešno promenjena, kliknuti na dugme *Nastavi* da bi se ušlo u profil korisnika.

Dodavanje slike korisnika

Studenti su dužni da uz svoj profil prikaže sliku. Za postavljanje slike kliknuti na link *Uređivanje profila*, pa kliknuti na link *Slika korisnika*, iz menadžera datoteka prevući sliku i spustiti je u polje sa plavom strelicom. Nakon postavljanja slike kliknuti na *Ažuriraj profil*.



Slike moraju da zadovolje sledeće kriterijume:

1. Glava mora biti u krupnom planu
2. Položaj glave: uspravan, anfas (eventualno poluprofil)
3. Lice jasno vidljivo:
 - a. ne sme biti sakriveno drugim delovima tela npr. rukom, kosom ili naočarima za sunce,
 - b. lice mora biti osvetljeno спреда, i bez pozadinskog osvetljenja
4. Bez prisustva drugih osoba na slici
5. Slika mora imati dovoljan kvalitet da omogući prepoznavanje osobe o kojoj se radi
6. Odeća: u skladu sa kodeksom oblačenja na fakultetu.

Naslovna stranica kursa

U delu *Moji kursevi* nalazi se spisak kurseva na koje je korisnik upisan. Klikom na naziv kursa učitava se stranica sa sadržajima.

Na naslovnoj stranici kursa sa leve strane nalaze blokovi sa aktivnostima, porukama i podešavanjima profila. U srednjem delu su dostupni materijali za preuzimanje i aktivnosti u okviru kursa. Sa desne strane su blokovi sa linkom za pristup dodatnom gradivu iz Medicinske statistike i informatike sa osnovnih studija, ličnim porukama korisnika, i listama sa trenutno aktivnim korisnicima na Portalu i predstojećim događajima.

The screenshot shows the course page for 'Uvod u medicinsku statistiku' on the 'Internet učionica' portal. The page is divided into several sections with annotations:

- Left Sidebar:**
 - AKTIVNOSTI:** Includes links for Forums, Lectures, Resources, Tests, Assignments, and Feedback Activities.
 - ADMINISTRACIJA:** Includes links for Course Administration, Grades, Question Bank, Role Management, Profile Settings, and Site Administration.
 - KATEGORIJE KURSEVA:** Lists various academic programs like Integrated Academic Studies, Specialist Academic Studies, Studies in English, Sisterhood, and Master's Studies in Medicine.
- Main Content Area:**
 - Top:** Course description and a list of activities: 'Opširnije o kursu', 'Imam pitanje ili problem...', 'Obaveštenja', and 'Anonimni upitnik - Identifikacija stavova o statistici'.
 - Section: Uvod u medicinsku statistiku:** A list of course materials, some of which are highlighted with a red box and labeled 'Materijali kursa koje je moguće preuzeti'. These include: 'Osnovni statistički pojmovi', 'Verovatnoća i raspodele', 'Excel - Razvoj i dokumentovanje baze podataka', 'R, R Commander i EZR', 'EZR - učitavanje baze', 'Stavovi studenata o primeni ICT u medicini', 'EZR - Tabularno i grafičko prikazivanje podataka', 'Baze podataka 01', and 'Vežba 1 - Provera znanja'.
- Right Sidebar:**
 - Dodatno gradivo:** Link to additional resources for 'STATISTIKA SAS & DS - DODATNO GRADIVO'.
 - PORUKE:** Message section with 'Nema poruka na čekanju'.
 - ONLAJN KORISNICI:** Online users section.
 - KONTAKTI:** Contact information.

Annotations with callouts point to specific elements:

- 'Dodatno gradivo' points to the 'STATISTIKA SAS & DS - DODATNO GRADIVO' link.
- 'Forum: Imam pitanje... (za postavljanje pitanja ili rešavanje problema u vezi sa kursom)' points to the 'Imam pitanje ili problem...' link.
- 'Forum: Obaveštenja' points to the 'Obaveštenja' link.
- 'Materijali kursa koje je moguće preuzeti' points to the red box around the course materials list.
- 'Lekcija: Tabularno i grafičko prikazivanje podataka (vidljiva samo za studente koji nastavu pohađaju elektronski)' points to the 'EZR - Tabularno i grafičko prikazivanje podataka' item.
- 'Kviz: Provera znanja za Vežbu 1 (vidljiv samo za studente koji nastavu pohađaju elektronski)' points to the 'Vežba 1 - Provera znanja' item.

Razlika u naslovnoj stranici je u tome što studenti koji nastavu prate onlajn imaju postavljene lekcije i kvizove za lekcije koje studenti koji nastavu prate klasično ne vide i ne mogu im pristupiti. Svi ostali materijali, domaći zadaci i testovi su identični za obe grupe studenata.

Lekcije sadrže interaktivne materijale i startuju se klikom na naziv lekcije. Lekcijama imaju pristup jedino studenti koji praktičnu nastavu prate elektronski.

Kretanje kroz lekciju može se odvijati klikom na dugme

Prethodna stranica

Sledeća stranica

Tokom lekcije od studenta se traži da pročita gradivo i odgovori na pitanja. Pitanja mogu biti po principu spajanja parova, odabira jednog ili više tačnih odgovora ili ukucavanje odgovora.

Tačan odgovor na pitanje je neophodan za napredovanje kroz lekciju. U slučaju netačnog odgovora student ima pravo na nove pokušaje.

Obeležite starost, u ovom istraživanju je:

1. Konstanta
2. Varijabla

Pol Izaberi...

Starost Izaberi...

Ako su podaci o arterijskoj tenziji zabeleženi u mmHg radi se o:

☐ Nominalnim podacima
☐ Kontinuiranim numeričkim podacima
☐ Ordinalnim podacima
☐ Diskretnim numeričkim podacima

Student završava lekciju nakon pređenih stranica i tačno odgovorenih pitanja klikom na dugme **Kraj lekcije**.

Kvizovi (Provera znanja) su u obliku testa sa nekoliko pitanja na osnovu kojih student dobija poene za praktičnu nastavu. Student može da ih radi neograničen broj puta, računa se se najbolji odgovor.

Materijali za preuzimanje su u *pdf* i *xlsx* formatu. Sadrže uputstva, primere i baze podataka vezane za kurs. Mogu se preuzeti i sačuvati na računaru ili otvoriti u okviru prozora internet pretraživača.

Domaći zadaci. U toku kursa biće postavljena tri domaća zadatka. Svi studenti, bez obzira da li nastavu prate klasično ili elektronski, pristupaju domaćim zadacima i rešavaju ih na isti način. Domaći zadaci biće postavljeni u elektronskoj formi, a rešenja student u okviru iste forme daje na dva načina: (a) kao izbor tačnog od ponuđenih odgovora, ili (b) unos tražene numeričke vrednosti (npr. procenat ispitivane pojave).

Forum

Ukoliko studenti imaju neko pitanje vezano za nastavne materijale u okviru kursa, mogu ga postaviti na Opštem diskusionom forumu, u našem primeru *Imam pitanje...* Na pitanje će odgovoriti nastavnici Katedre za medicinsku statistiku i informatiku. Studenti takođe mogu dati odgovor ili komentar na postavljeno pitanje.

U okviru foruma *Obaveštenja* studenti dobijaju obaveštenja vezana za kurs.

Poruke

Studenti mogu razmenjivati poruke preko Portala. Poruke se mogu poslati svim učesnicima istog kursa. Pre poruka se mogu dobijati i obaveštenja vezana za kurs.

Porukama se pritupa klikom na ikonu pisma pored slike korisnika.

Zaboravljena lozinka

Zaboravljena lozinka može se resetovati u okviru stranice za prijavu, klikom na link: *Zaboravili ste svoje korisničko ime ili lozinku?* Lozinka se može resetovati i preko sledećeg linka: http://statistika.mfub.bg.ac.rs/html/moodle/login/forgot_password.php

U novootvorenom prozoru neophodno je da se ukuca tačno korisničko ime ili adresa elektronske pošte pa klikne na dugme *Pretraga* pa na dugme *Nastavi*. Na adresi elektronske pošte, navedenu u profilu studenta, stići će e-mail sa linkom za resetovanje. Link je aktivan 30 minuta, nakon čega se briše pa se postupak resetovanja lozinke mora ponoviti.

Pitaj administratora

Sva pitanja tehničke prirode (problem sa nalogom, nepravilno prikazivanje lekcija, nemogućnost pristupanja lekcijama) mogu se uputiti administratoru sistema.

To se postiže klikom na ime korisnika, pa na padajućem meniju kliknuti na link *Pomoć* nakon čega će se otvoriti klijent za slanje e-mail poruke. Odabrali mail servis preko koga se šalje pitanje.

Pristup Portalu sa mobilnih uređaja

Portal se može pristupiti sa različitih vrsta uređaja (PC ili laptop računar, tablet, pametni telefon). Materijali u okviru kursa su identični nezavisno sa kog uređaja se pristupa, sadržaj se prilagođava vrsti uređaja i njegovoj rezoluciji.



Odjava sa Portala

Sa portala se odjavljuje klikom na ime korisnika u desnom gornjem uglu, pa na link *Odjava*.