

SOLIDWORKS - Core Concepts Syllabus

Semestar, 2014 Godina

Informacije o instrukturu

| Instruktor(i) | Email | Lokacija i dostupnost |
|-------------------|--|---|
| 1. Adis Muminović | | |
| 2. Vahid Avdić | Cgpdesignteam@gmail.com | Vilsonovo šetalište br.9, cabinet 301, svaki dan od 09 do 15h |
| 3. Adi Pandžić | | |

Biografija instruktora (link)

Adi Pandžić bSC. ing.maš. je student mSC studija na Mašinskom fakultetu u Sarajevu, i na istom je angažovan kao demonstrator. Već nekoliko godina se aktivno bavi 3D designom. Trenutno sa studentima radi na projektu "PINKI" koji je vezan za 3D modeliranje u SOLIDWORKSU. Učestvovao je kao predavač na kursu "LetsGoDesign - Koristi najbolje koristi SOLIDWORKS", u sklopu projekta "Studentske edukacije". Pored ovoga i lično vršie dukacije iz softvera SOLIDWORKS, CATIA V5 i AUTOCAD u sklopu PAX3Design-a. Članje tima CPG-Design (<https://www.facebook.com/CGPdesign>, cgpdesignteam@gmail.com)

Vahid Avdić Mr-dipl.ing.maš. - Posjeduje višegodišnje iskustvo u radu sa CAD softverima. Trenutno radi kao viši asistent na Mašinskom fakultetu u Sarajevu na predmetima koji tretiraju upotrebu CAD softvera u inženjerske svrhe. Aktivno učestvuje u održavanju web stranice chikaasistent.com a osim toga je jedan od koosnivača stranice 310designsoftware.com. Član je novoformiranog CGP-Design tima za edukaciju CAD softvera (<https://www.facebook.com/CGPdesign>, cgpdesignteam@gmail.com).

Adis Muminović Mr-dipl.ing.maš. je viši asistent na Mašinskom fakultetu u Sarajevu i student je doktorskog studija na istoimenom fakultetu, trenutno radi na istraživanju i izradi doktorske disertacije na temu Aktivnih magnetnih ležajeva. Zanima se za oblastimašinskog dizajna i konstruisanja, kontrole i upravljanja dinamičkih sistema i magnetizma. U slobodno vrijeme bavi se programiranjem i brdskim biciklizmom. Jedan od osnivača stranice www.310designandsoftware.com,a radi i kao IT supprot za stranicu www.chikaasistent.com. Član tima CPG-Design (<https://www.facebook.com/CGPdesign>, cgpdesignteam@gmail.com).

Opšte informacije o kursu

Opis kursa

SOLIDWORKS je jako „moćan“ softver namijenjen za sve one koji se žele baviti prvenstveno 3D modeliranjem. Za razliku od CATIA-e, NX i sličnih softvera veoma je „user friendly“ ali istovremeno sa respektabilnim mogućnostima u odnosu na konkurenciju. Svojim alatima koji su laki za učenje SOLIDWORKS omogućava dizajnerima da brzo i lako skiciraju svoje ideje, eksperimentišu sa karakteristikama i dimenzijama i stvaraju modele i detaljne tehničke crteže.

Prednost solidworksa jeste što nije ograničen na jednu grupu korisnika, već je naprotiv namijenjen za sve korisnike koji se bave dizajniranjem/projektovanjem među kojima su mašinski i drugi inženjeri, arhitektae tako i svi oni koji se smatraju dizajnerima (modni, likovni i sl) i žele da svoje ideje prenesu u „3D svijet“.

Kurs je namjenjen ljudima koji imaju želju ući u svijet 3D modeliranja i dizajna, inženjerima i studentima mašinstva, elektrotehnike, građevine ili sličnih fakulteta, osim inženjera kurs može biti koristan industrijskim a i svim drugim dizajnerima koji se bave dizajnom raznih vrsta proizvoda koje čovjek može da zamisli.

Očekivanja i ciljevi

Od polaznika se očekuje osnovno znanje upotrebe računara, a poželjno je razumjevanje i „snalaženje“ u 3D prostoru i iskustvo crtanja u 2D prostoru. Svi polaznici po završetku kursa bit će u mogućnosti izraditi 3D virtualni model jednostavnije konstrukcije (oblika) u SOLIDWORKS-u, sastaviti više 3D modela u jedinstven sklop te isti po potrebi predstaviti 2D crtežima. Kurs će obraditi osnove (core concepts) sva tri modula: part, assembly i drawing, ali naš glavni cilj jeste savladavanje alatki „Features-a i Sketcha“ u PART modulu, koje su osnova kako bi korisnik dalje mogao koristiti SOLIDWORKS i usavršavati se.

Materijali/oprema potrebna za kurs

Neophodni materijali/oprema

- Laptop sa instaliranim programskim paketom SOLIDWORKS 2014 (min. 2013).
- USB miš za laptop (sa točkićem - scroll-om).

Poželjni materijali/oprema

- Gmail nalog, USB stick, sveska i olovka za bilješke i dobra volja.

Trajanje kursa

Početak kursa (14.10.2014, u 17:00h) - kraj kursa (05.12.2014, u 19:00h)

Održavanje kursa utorkom i petkom u periodu od 17 do 19h.

Raspored

| Sedmica | Tema | Literatura | Vježbe |
|---------------------------|---|-------------|--------|
| Sedmica 1. 14.10 (2 sata) | Upoznavanje učesnika, upoznavanje s programskim paketom SOLIDWORKS, upoznavanje učesnika s konceptom projektnih zadataka. | Po dogovoru | |
| Sedmica 1. 17.10 (2 sata) | Rad u modulu Part, konsultacije u vezi projektnih zadataka. | Po dogovoru | |
| Sedmica 2. 21.10 (2 sata) | Rad u modulu Part, konsultacije u vezi projektnih zadataka. | Po dogovoru | |
| Sedmica 2. 24.10 (2 sata) | Rad u modulu Part, konsultacije u vezi projektnih zadataka. | Po dogovoru | |
| Sedmica 3. 28.10 (2 sata) | Rad u modulu Part, konsultacije u vezi projektnih zadataka. | Po dogovoru | |
| Sedmica 3. 31.10 (2 sata) | Rad u modulu Part, konsultacije u vezi projektnih zadataka. | Po dogovoru | |
| Sedmica 4. 04.11 (2 sata) | Rad u modulu Part, konsultacije u vezi projektnih zadataka. | Po dogovoru | |
| Sedmica 4. 07.11 (2 sata) | Rad u Assembly modulu, konsultacije u vezi projektnih zadataka. | Po dogovoru | |
| Sedmica 5. 14.11 (2 sata) | Rad u Part i Assembly modulu, konsultacije u vezi projektnih zadataka. | Po dogovoru | |
| Sedmica 5. 18.11 (2 sata) | Rad uPart i Assembly modulu, konsultacije u vezi projektnih zadataka. | Po dogovoru | |
| Sedmica 6. 21.11 (2 sata) | Rad uPart i Assembly modulu, konsultacije u vezi projektnih zadataka. | Po dogovoru | |

| Sedmica | Tema | Literatura | Vježbe |
|---------------------------|--|-------------|--------|
| Sedmica 6. 25.11 (2 sata) | Uvod u rendering i drawing, konsultacije u vezi projektnih zadataka. | Po dogovoru | |
| Sedmica 7. 28.11 (2 sata) | Završne konsultacije u vezi projektnih zadataka. Simulacija prezentacije projektnog zadatka. | | |
| Sedmica 7. 02.12 (2 sata) | Prezentacija projektnih zadataka učesnika kursa. | | |
| Sedmica 8. 05.12 (2 sata) | Prezentacija projektnih zadataka učesnika kursa. | | |

Raspored ispita/testova

| Datum | Tema |
|--|------|
| Kurs nema planirane ispite. Za uspješan završetak kursa potrebno je završiti i prezentovati projektni zadatak. | |

Dodatne informacije i resursi

chikaasistent.com, grabcad.com, facebook.com/cgpdesign ili da se direktno obratite upitom na cgpdesignteam@gmail.com