

OBRAZOVNI SOFTVER

Od ideje do projekta koji se može koristiti u obrazovanju — i predstaviti publici na sajmu ili festivalu nauke.

5 ESPB	Projektna nastava rad u timu ili samostalno	Bez ograničenja u izboru tehnologija	Robotika LEGO i mBlock roboti
GLAVNI CILJ Do kraja predmeta napraviti funkcionalan projekat koji može da se koristi u obrazovanju i/ili za promociju nauke. Projekat nije samo zadatak za ocenu — on treba da bude nešto što možete pokazati drugima i koristiti u stvarnom okruženju. ŠTA MOŽETE DA NAPRAVITE? • interaktivni obrazovni softver • multimedijalni nastavni materijal • program ili aplikaciju za učenje • interaktivni ili robotski sistem • sopstvenu ideju koja povezuje tehnologiju i obrazovanje/nauku Tehnologija je vaš izbor. Nema unapred zadatog programskog jezika ili razvojnog okruženja — bira se ono što najbolje odgovara ideji projekta.		ROBOTI SU DOSTUPNI Na raspolaganju su 3 LEGO robota i 1 mBlock robot koje možete koristiti u izradi projekta. Ne morate biti stručnjak za robotiku. Roboti se relativno jednostavno programiraju i namenjeni su i početnicima, tako da je važnija dobra ideja i spremnost na eksperimentisanje nego veliko prethodno iskustvo. OD IDEJE DO GOTOVOG PROJEKTA 1. osmislite problem i cilj 2. definišete kome je projekat namenjen 3. osmislite i napravite rešenje 4. testirate i unapređujete projekat 5. pripremite dokumentaciju 6. predstavite projekat publici	

PROJEKAT NE OSTAJE U UČIONICI.

U okviru predmeta organizuju se odlasci na promotivne sajmove i festivale nauke na kojima učestvuje naš fakultet. Tamo studenti imaju priliku da svoje projekte predstave posetiocima.

KAKO SE OCENJUJE?

Aktivnost redovan i kvalitetan rad na projektu	Kvalitet projekta ideja, realizacija i funkcionalnost	Dokumentacija jasno i kvalitetno predstavljanje projekta	Promocija angažovanje u predstavljanju projekta
---	--	---	--

Koncepcija materijala je usklađena sa formalnim opisom predmeta: projektni rad, funkcionalni prototip i primena savremenih alata za razvoj interaktivnih nastavnih materijala.

Osnovne akademske studije • Prirodno-matematički fakultet • Univerzitet u Kragujevcu