

e-Mehanika in gradnja spletne skupnosti za mehaniko

1. Splošni podatki	
Področje (podčrtajte)	<input type="radio"/> vrtci <input type="radio"/> osnovne šole <input type="radio"/> gimnazije <input type="radio"/> <u>srednje poklicne in strokovne šole</u> <input type="radio"/> višje šole <input type="radio"/> dijaški domovi <input type="radio"/> posebne potrebe <input type="radio"/> glasbene šole <input type="radio"/> drugo: _____
Vrsta programa	<input type="radio"/> Seminarji E-kompetentni učitelj
Trajanje programa in število točk (podčrtajte)	<input type="radio"/> 8 ur – 0,5 točke <input type="radio"/> 16 ur – 1 točka <input type="radio"/> <u>24 ur – 1,5 točke</u>
Predvideni datumi in kraji seminarja (vpišite)	<input type="radio"/> Velenje, petek, 7.5 ob 14:00, zaključek seminarja 21.5 ob 14:00 <input type="radio"/> Velenje, petek, 14.5 ob 14:00, zaključek seminarja 21.5 ob 14:00
Program bo izpeljan (podčrtajte in dopolnite)	<input type="radio"/> 8 ur (_ v živo, _ na daljavo) <input type="radio"/> 16 ur (_ v živo, _ na daljavo, _ v živo) <input type="radio"/> <u>24 ur (6 v živo, 14 na daljavo, 4 v živo)</u>
Št. udeležencev za eno izpeljavo	<input type="radio"/> 12 - 16
Ciljna skupina (podčrtajte, vpišite)	<input type="radio"/> <u>Učitelji predmeta/ov: Mehanika in strojni elementi, Načrtovanje konstrukcij, Fizika</u> <input type="radio"/> Ravnatelji <input type="radio"/> Računalnikarji <input type="radio"/> Področje: _____ <input type="radio"/> Vsi
Vključevanje programa v sistem izobraževanja (podčrtajte)	<input type="radio"/> Splošni seminarji <input type="radio"/> <u>Specialno didaktični seminarji</u>

2. Pričakovani dosežki oz. cilji programa	
Pouk (kako se bo pouk izboljšal, kaj bo dodana vrednost)	Seminar prikazuje nova e-gradiva in metode za vključevanje le-teh v skupinsko delo in pouk. Poudarek bo na gradnji spletne skupnosti za področje mehanike in strojnih elementov in načini izdelave projektnih nalog dijakov s pomočjo sodelovalnega dela. Prikazana bodo tudi orodja, ki jih predlaga projekt e-šolstvo za čim večje razširjanje informacij o orodjih, ki so na voljo in ki so postavljeni kot standard novega e-kompetentnega učitelja
Učitelji (katere zmožnosti iz standarda e-kompetentni učitelj/računalnikarj uresničuje program seminarja)	<ul style="list-style-type: none"> • Pripraviti vsebine za učinkovito usposabljanje učiteljev na področju poznavanja in kritične rabe tehnologije v izobraževalnem procesu, pedagoško - administrativnem delu in pedagoškem delu • Usposobiti učitelje za učinkovito komunikacijo na daljavo z vsemi sodelujočimi v procesu izobraževanja • Zagotoviti čim večjo vzajemno sodelovanje med izobraževalci in učitelji kot

Projekt delno financira Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada ter Ministrstvo za šolstvo in šport.

	udeleženci usposabljanja (v živo in na daljavo).
Učenci/dijaki (naštejte zmožnosti, ki jih bodo pridobili)	<ul style="list-style-type: none"> • Uporaba novih gradiv za učenje • Uporaba orodij za sodelovalno delo, ki jih predlaga projekt e-Šolstvo

3. Raziskovalne in strokovne podlage	
Obstoječa e-gradiva (navedite točen naslov gradiva oz. kje se gradivo nahaja)	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.odos.si/vsebine je spletno mesto, kjer se gradi e-kupnost za mehaniko. Na voljo je preko 1000 nalog iz mehanike in strojnih elementov, ki se povezujejo na zunanje informacije preko povezav ali dodanih dokumentov uporabnikov spletnega mesta
Razvojno-raziskovalni projekti (navedite točne naslove)	

4. Vsebinska struktura programa		
Naslov vsebine/teme	Oblike dela in vloga udeleženca	Število ur
Predstavitve projekta eŠolstva, svetovanje in tehnična podpora, www.sio.si , vloga e-skupnosti v izobraževanju, cc – licenca in avtorstvo	Predavanje	1
e-Mehanika predstavitev in koncept, tehnične karakteristike gradiva, v katerih brskalnikih deluje, kaj je potrebno za delovanje, delo z gradivom, učni načrt v gradivu, kako tiskamo naloge in kako pripravimo kontrolne naloge iz vsebin, uporaba elektronske table skupaj z gradivom	Kratka vmesna predavanja in delavnica	3
Uporaba gradiva kot eSkupnost - kako lahko vsi dodajamo povezave, komentarje, video, gradimo skupno mesto, primeri dobre rabe na internetu	Delavnica	1
Uporaba Arnesove videokonferenčne storitve VOX in sodelovalno delo	Delavnica	1,5
Dodelitev seminarских nalog	Predavanje	0,5
Pregled primerov dobre rabe gradiva in predstavitev seminarских nalog	Delavnica	4

Projekt delno financira Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada ter Ministrstvo za šolstvo in šport.

5. Teme seminarских nalog	
Seminarske naloge so obvezne.	
Specialno didaktični seminarji	<ul style="list-style-type: none"> ○ <u>predstavitev učne ure ali dela učne ure z uporabo IKT in zapisano refleksijo</u> ○ vključitev nekajminutnega posnetka izvedene dejavnosti z uporabo IKT pri pouku, fokus naj bo na dejavnostih učencev
Splošni seminarji	<ul style="list-style-type: none"> ○ predstavitev izdelka z utemeljitvijo izbranega medija v povezavi s poukom ○ izdelek: spletna učilnica / e-gradivo / spletna stran / film itd. v povezavi s poukom

6. Obvezna literatura	
Obvezna literatura (navedite obvezno literaturo)	○ Je ni.

7. Pogoji za izvedbo seminarja	
Pogoji za udeležence (naštete vse pogoje, ki jih morajo izpolnjevati udeleženci, npr. osnovno znanje uporabe računalnika, ...)	<ul style="list-style-type: none"> ○ znajo uporabljati urejevalnik besedil ○ znajo izdelovati prosojnice ○ znajo uporabljati internetne brskalnike ○ imajo svoj elektronski naslov in poznajo svoje uporabniško ime in geslo
Materialni pogoji za izvedbo programa (natančno specificirajte vse materialne pogoje, potrebne za izvedbo seminarja)	Prostor: <ul style="list-style-type: none"> ○ računalniška učilnica z 16 delovnimi mesti ○ Strojna oprema: <ul style="list-style-type: none"> ○ elektronska tabla, projektor ○ Programska oprema: <ul style="list-style-type: none"> ○ Operacijski sistem: Windows, Linux ○ Didaktična programska oprema: / ○ Specialna programska oprema: Urejevalnik besedil, brskalnik Firefox (najbolj učinkovito delo) ali IE z naloženim dodatkom MathPlayer ○ Dostop do interneta: širokopasovni

Projekt delno financira Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada ter Ministrstvo za šolstvo in šport.

Tehnična pomoč (navedite ime in priimek in e-naslov tehnične podpore)	Igor Razbornik, igor.razbornik@pia.si
---	--

8. Vodja področja in izvajalci seminarja		Reference
Vodja področja: (ime, priimek in e-naslov)	Igor Razbornik, igor.razbornik@pia.si	
Izvajalci seminarja: (ime, priimek in e-naslov)	Dalibor Korač, dare.korac@pia.si	

Projekt delno financira Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada ter Ministrstvo za šolstvo in šport.