



Smjernice BRACKET platforme za e-učenje

Projekt: Poticanje novog i inovativnog pristupa osposobljavanju u području ključnih naprednih tehnologija BRACKET



Projekt BRACKET financiran je uz potporu Europske komisije. Ova publikacija odražava stavove samih autora te se Komisija ne može smatrati odgovornom za bilo kakvu daljnju uporabu informacija sadržanih u ovoj publikaciji







Sadržaj

Svrha dokumenta			
Smjernice BRACKET platforme za e-u	učenje		
A. Uvod u BRACKET tečaj e-učer	nja		 3
B. Upute za korištenje BRACKET	r platforme za e-učenje		 4
Dijelovi dostupni bez registracije.			 4
Napravite korisnički račun		1	 5
Prijava			 7
Unutar platforme za e-učenje			 7
Unutar tečaja e-učenja			 8
Preostale funkcije platforme za e-	učenje		 14
Sretno!			 16

BRACKET







Svrha dokumenta

Smjernice BRACKET platforme za e-učenje razvijene u okviru projekta BRACKET (Poticanje novog i inovativnog pristupa osposobljavanju u području ključnih naprednih tehnologija, br. 2018-1-HR01-KA202-047493) predstavljaju skup preporuka o tehničkom razvoju i korištenju mrežne platforme. Sadrže informacije o korištenju platforme, ali i informacije o svim sastavnim elementima i dijelovima. U Smjernicama se uz opise nalaze i vizualni elementi koji olakšavaju razumijevanje i shvaćanje koraka koje treba slijediti nakon pristupa platformi. Smjernice su napisane i za profesionalce i ostale odrasle korisnike, stoga se upute odnose na obje spomenute kategorije korisnka.

Smjernice BRACKET platforme za e-učenje

A. Uvod u BRACKET tečaj e-učenja

BRACKET tečaj e-učenja dizajniran je za savladavanje materijala za osposobljavanje povezanih s ključn<mark>im na</mark>prednim tehnologijama u cilju poboljšanja strukovnog obrazovanja i osposobljavanja. Sastoji se od pet nastavnih jedinica:

Jedinica 1 - Uvod u ključne napredne tehnologije

Jedinica 2 - Nanotehnologija

- Jedinica 3 Biotehnologija
- Jedinica 4 Napredni materijali

Jedinica 5 – Inovacije ključnih naprednih tehnologija

Dizajn i primjena platforme za e-učenje i posebnosti ciljnih skupina pažljivo su analizirani (uzeti su u obzir studenti, djelatnici koji rade u tehnološkoj industriji i poduzetnici s ciljem usmjeravanja svoje profesije u tehnološke inovacije i istraživanja). Također se pretpostavilo da platformu neće koristiti samo profesionalci, već i odrasle osobe koje posjeduju različite razine digitalnih kompetencija. Kao rezultat toga, e-učenje je dizajnirano na način da korisnicima pojednostavi sudjelovanje u svim dostupnim dijelovima platforme. Štoviše, sadržaj je dostupan na nekoliko jezika: engleskom, hrvatskom, grčkom, latvijskom, poljskom, slovenskom i španjolskom.

Da biste pristupili platformi, idite na https://bracket.erasmus.site/mooc/

Također, platformi možete pristupiti putem linka BRACKET E-LEARNING na web stranici projekta.

Sljedeće upute predstavit će sve dijelove platforme za e-učenje te opisati kako iskoristiti sve funkcije.







B. Upute za korištenje BRACKET platforme za e-učenje

Dijelovi dostupni bez registracije

Nakon što pristupite <u>početnoj stranici tečaja za e-učenje</u> vidjet ćete nekoliko dionica od kojih već možete imati koristi. Prvi dio koji bi vas mogao zanimati je dio "Dobrodošli" u kojem su ove smjernice BRACKET platforme za e-učenje dostupne za preuzimanje.



Početna stranica također uključuje uvodne videozapise za svaku od 5 nastavnih jedinica.



Cjelokupni materijali za obuku dostupni su nakon prijave.







1000

Napravite korisnički račun

AND DE LA COMPANY OF THE OWNER.

Ako ste **novi korisnik**, kliknite na "Stvori novi korisnički račun" u polju za prijavu.

BRACKET E-Learning Platform

Login		
Username		
Password		
Remember username		
	Log in	

Prije nego što nastavite, trebali biste prihvatiti Pravila o privatnosti BRACKET-a označivši polje "Slažem se s Pravilima o privatnosti BRACKET-a", a zatim kliknite "Next" (Dalje).

BRACKET E-Learning Platform		
Before continuing you need to acknowledge all these policies. Consent Please agree to the following policies		
BRACKET Privacy Policy AACKET Privacy Policy Hease refer to the full BRACKET Privacy Policy if you would like to review the text.		
There are required fields in this form marked 🕢 . Next Cancel		







Nakon što prihvatite Pravila o privatnosti BRACKET-a, od vas će se zatražiti da odaberete svoje korisničko ime i lozinku, kao i neke dodatne informacije: e-adresu, ime i prezime. Ime i prezime koje navedete bit će osobni podaci koji će se pojaviti na certifikatima o završenom tečaju.

new account		T Collago all	
 Choose your 	userr	name and password	
Username	0		
		The password must have at least 8 characters, at least 1 digit(s), at least 1 lower case letter(s), at least 1 upper case letter(s), at least 1 non-alphanumeric character(s) such as as *, -, or #	
Password	0		
 More details 			
Email address	0		
Email (again)	0		
First name	0		
Surname	0		
City/town			
Country		Select a country 🗢	11 // 10
		Create my new account Cancel	

Da biste dovršili registraciju, morate potvrditi svoju adresu e-pošte. Primit ćete poruku s poveznicom za aktiviranje na adresu e-pošte koju ste naveli prilikom registracije. Kada kliknete na poveznicu, vaš će se račun aktivirati. Ako ne primite e-poštu o registraciji, provjerite mapu s neželjenom poštom (spam).

Kada kliknete na poveznicu za aktiviranje, pojavit će se poruka:



To znači da je vaš račun uspješno kreiran.







Prijava

Ako već imate račun, možete se prijaviti na platformu za e-učenje unoseći svoje korisničko ime i lozinku u polje "Prijava" i kliknuti na "Prijava" (Log in).

	BRACKET	
BRACKET E-Learning Platform		
Login Username Past Remember username Log in Create new account Lost password	Welcome Welcome to the BRACKET e-learning course related to Key Enabling Technologies, specifically nanotechnology, biotechnology and advanced materials. Follow the e- course and check obtained knowledge at the end of each training unit and in the final evaluation. Get your BRACKET certificates. Good luck! ▲ Download BRACKET e-learning platform guidelines	Courses BRACKET E-Learning - ES BRACKET E-Learning - EN All courses
Unutar platforme za e- Nakon prijave, pristupit ćet na dnu stranice nalazi popis	učenje e na početni zaslon, gdje se osim sa s dostupnih tečajeva, npr.:	držaja koji ste vidjeli prije prij
	Available courses	
	BRACKET E-Learning - ES	
	BRACKET	
	BRACKET E-Learning - EN	
	BRACKET	

Kliknite tečaj koji vas zanima i započnite s učenjem. Možete odabrati i više tečajeva ako želite sudjelovati u e-učenju na više jezika.







Unutar tečaja e-učenja

Dobrodošli na BRACKET tečaj e-učenja koji se odnosi na ključne napredne tehnologije, posebno nanotehnologiju, biotehnologiju i napredne materijale. Slijedite e-tečaj i provjerite stečeno znanje na kraju svake nastavne jedinice i u završnoj procjeni. Preuzmite svoj BRACKET certifikat. Sretno!

Kao što već znate, tečaj e-učenja uključuje 5 nastavnih jedinica iste strukture. Jedinica započinje uvodnim videom, predgovorom, uvodom i ishodima učenja.

Ako ste se zainteresirali, pozivamo vas da istražite riznicu unutar određene jedinice i nastavite s obukom klikom na "Prikaži sadržaj".



Kada kliknete na "Prikaži sadržaj", bit ćete preusmjereni na novu stranicu s dostupnim dodatnim aktivnostima, jednakim za svaku jedinicu.

	Preface	
	Introduction	
	Learning outcomes	
	Interested? Explore the treasures and continue to the training!	
Learning Unit 1 main training	content	
Unit 1 - Supporting presentat	on (download)	
🗳 Unit 1 - Supporting presentat	on (online)	
🖉 📕 Download Unit 1 to your desk	top	
Consolidation questions		
😑 Unit 1 Evaluation		
Complete the evaluation to	issue a certificate	
Certificate Unit 1		
Restricted Not available unless	: You achieve a required score in Unit 1 Evaluation	
-FORUM	lumo to to	Unit 2 – Nanotechn
	Anny Ma	







U okviru prve aktivnosti nastavit ćete s glavnim sadržajem treninga, podijeljenim na nastavne teme, uključujući ishode učenja te s popisom literature na kraju. Da bi vam se olakšalo snalaženje, na desnoj strani zaslona nalazi se izbornik sadržaja nastavne jedinice.



Možete se vratiti natrag ili prijeći na drugi sadržaj jedinice pomoću plavih strelica "natrag" (back) – "sljedeće" (next) ili kroz izbornik. Također se možete vratiti na aktivnosti druge jedinice putem navigacije na gornjem zaslonu.

BRACKET E-Learning - EN Home / My courses / BRACKET E-Learning - EN / Unit 1 - Introduction to Key Enabling Technologies / Learning Unit 1 main training content	Turn editing on
Learning Unit 1 main training content	 Table of contents 1.1 introduction 1.2.1 industrial sector
1.2. Industry 4.0 1.2.2. Industrial sector transformation thanks to 14.0	transformation thanks to 14.0 12.3. New technologies for communication and data treatment 1.3. Key Enabling Technologies (KE))
The introduction of new technologies will always require the transition process from awareness through experimentation to transformation. And although nowadays divided transformation of the experimentation of new technologies will always require the transition process from awareness through experimentation to transformation. And although nowadays divided transformation of the experimentation of the transformation of transformation of the transformation of transformation of the transformation of transformation of the transformation of transformation of the transformation of transformation of the transformation of the transformation of transformation of transformation of tran	av 122 Control persone

Uz glavni sadržaj obuke, dostupna je prateća prezentacija koju možete preuzeti na radnu površinu ili je možete pregledati online.



Ako odlučite pregledati prateću prezentaciju online, ona će se otvoriti u novom prozoru i izgledati otprilike ovako:









Nećete nužno vidjeti ista pitanja u svakom pokušaju, jer su odabrana iz skupine pitanja o temi nastavne jedinice. Vrsta pitanja, između ostalog, uključuju Točno i Netočno, Povuci i grupiraj ili Višestruki izbor. Evo primjera iz jedinice 1:

BRACK	ET E-Learning - EN ses / BRACKET E-Learning - EN / Unit 1 - Introduction to Key Enabling Technologies / Consolidation guestions	
11414/2/19/		
Cuestion 1 Not yet answered Marked out of 1.00 V Rag quintion	Sustainable development is the organizing principle for meeting human development goals while simultaneously sustaining the ability of natural systems to provide the natural resources and ecosystem services based upon which the economy and society depend. Select one: O True O False	Quiz navigation
Question 2 Not yet answered Marked out of 1.00 ^T Flag question	A KETs-based product is produced by advanced manufacturing technologies. Select one: O True O False	
Question 3 Not yet answered Marked out of 1.00 T Flag question	Match the innovation with the industrial Revolution. Industry 1.0 Industry 2.0 Industry 3.0 Industry 4.0 Steam engine, mechanism electricity, mass production automatization, internet cyber physical systems, cloud computing	
Quertion 4 Not yet answered Marked out of 1.00 T^{e} Alag question	What was the name of the report in which sustainable development was explained? a. Our Common Future b. Millennium Declaration c. Agenda for Sustainable Development d. Brutland Report	

Ako želite dobiti certifikat, bit će potrebno uspješno dovršiti Pr<mark>ocjenu n</mark>astavne jedinice, koja je dostupna na samom kraju popisa aktivnosti pojedine jedinice.

	Preface	
	Introduction	
	Learning outcomes	
	Interested? Explore the treasures and continue to the training!	
Learning Unit 1 main training content		
P Unit 1 - Supporting presentation (download)		
👛 Unit 1 - Supporting		
Download Unit 1 to your detector		
Consolidation questions		
E Unit 1 Evaluation		
Complete the evaluation to issue a certificate		
R Certificate Unit 1		
Restricted Not available unless: You achieve a required score in U	Jnit 1 Evaluation	
FORUM	[here to	Unit 2 – Nanotechnolog
	Jump to	

Imate 2 pokušaja za svaku procjenu. Nakon što predate odgovore, možete provjeriti točne i netočne odgovore, uz dostavljene povratne informacije i dobivenu ocjenu.







	BRACKET E Home / My courses / Bi	-Learning - EN RACKET E-Learning - EN / Unit 1 - Introduction to Key Enab	iling Technologies / Unit 1 Evaluation			
R	ld ld /2//9/>			13.).(/X X / 6° 9		6////
	Jnit 1 Evaluatio	on				0 -
•	complete the evaluation	to issue a certificate				
	Summary of you	ir previous attempts				
	Attempt	State		Marks / 5.00	Grade / 10.00	Review
	1	Finished Submitted Thursday, 25 February 2021, 4:30 PM		4.88	9.76	Review
3		Highest grade: 9.76 / 10.00.				
			Re-attempt quiz			
-	9119					

S rezultatom od najmanje 70%, sustav će izdati personalizirani certifikat s podacima koje ste unijeli u svoj profil. Primjer certifikata:

Issue date: XXX	Address Line of the Programmer	BRACKET	
CERTIFI	CATE OF ACHIE	VEMENT	
	This is to certify that REGISTERED NAN	1E	
successfully comple Boosting a novel and in	eted Unit 1 "Introduction to KET novative tRAining approaCh of (project number: 2018-1-HR01-KA202-047493)	s" of the online course Key Enabling Technologies	
with a score of XX	% in the Unit 1 Evaluation, gain	ning 0,5 ECVET points.	
IRMO . DOM B.	UNITESTALLY CETEM	tis LURS	

Završna procjena

Na kraju tečaja e-učenja postoji mogućnost dobivanja certifikata o završenom cijelom tečaju, odnosno svih 5 nastavnih jedinica. Kao i kod dobivanja certifikata za jednu nastavnu jedinicu, moguća su dva pokušaja, prag prolaska ostaje 70%, a podaci navedeni u profilu vašeg računa bit će unijeti u certifikat. Razlika je u broju pitanja kojih ima ukupno 48, a koja također proizlaze iz tematskih grupa pitanja, provjeravajući znanje stečeno u svih 5 nastavnih jedinica. Primjeri pitanja:







Outcole The next EU research and innovation investment programme (2021-2027). is an ambitious €100 billion research and innovation programme to succeed Horizon Marked out of 100 Pr Big guestion ** Fag • Create more impact through mission-orientation and citizens' • Create more impact through mission-orientation and citizens' • Strengthen international • Reinforce • Innovation openness • Encourage • Innovation openness • Morizon Europe and Innovation openness • Openness • Encourage • Encourage • Encourage • Encourage • Encourage • Openness • Unition Europe and Europe and Europe and Europe • Openness • Openness <t< th=""><th></th><th></th></t<>		
Cuestor 46 Which of the following is not the way e-leaders may address diversity?	Cuention: 45 Not yet answered Marked out of 1.00 [®] Flag question	The next EU research and innovation investment programme (2021-2027). is an ambitious €100 billion research and innovation programme to succeed Horizon 2020. Horizon Europe will incorporate and missions to increase the effectiveness of funding by pursuing clearly defined targets. Key novelites in Horizon Europe are: • Support breakthrough • Create more impact through mission-orientation and citizens' • Strengthen international • Reinforce • Incourage • Encourage innovation openness Horizon Europe involvement cooperation participation Rationalize research
Warked out of 100 O is. Keeping virtual workers engaged V Flag question O is. Promoting specific activities to enhance team-building V Flag question O is. Promoting a sense of remoteness O is. Learning how to handle with people from different cultures	Question 46 Not yet answered Marked out of 1.00 ° Flag question	Which of the following is not the way e-leaders may address diversity? O a. Keeping virtual workers engaged O b. Promoting specific activities to enhance team-building O c. Promoting a sense of remoteness O d. Learning how to handle with people from different cultures

Konačni certifikat će se izdati ako postignete najmanje 70% u završnoj procjeni. Moguća razina stručnosti predstavljena je u donjoj tablici:

STRUČAN	postizanje 85% -100% rezultata na završnoj ocjeni tečaja
SPOSOBAN	postizanje 70% -84% rezultata na završnoj ocjeni tečaja
POTREBNO POBOLJŠANJE	postizanje rezultata ispod 70% u završnoj ocjeni tečaja

Ovo je primjer BRACKET certifikata koji se izdaje nakon uspješnog završetka završne procjene:









Preostale funkcije platforme za e-učenje

Forum: ovdje možete podijeliti najbolje prakse i iskustva o temama tečaja. Forum je dostupan putem izbornika s lijeve strane zaslona i na vrhu bilo koje druge stranice unutar tečaja za e-učenje.



Odaberite između unaprijed definiranih tema ili dodajte novu temu.









- Glavni izbornik, smješten na lijevoj strani zaslona, uključuje sljedeće gumbe u kronološkom slijedu:
 - Home, koja je odredišna stranica tečaja e-učenja nakon prijave.
 - Nadzorna ploča, koja prikazuje kojim ste tečajevima nedavno pristupili i popis dostupnih tečajeva (na kojim jezicima).
 - Kalendar, dodatni alat u kojem možete označiti različite događaje koje planirate ili su povezani s ovim tečajem.
 - Privatne datoteke, odjeljak u koji možete prenijeti vlastite datoteke na temu tečaja kako biste sve zadržali na jednom mjestu.
 - Moji tečajevi, mjesto gdje ćete vidjeti sve dostupne tečajeve i gdje možete brzo doći do e-učenja na drugom jeziku.

🖀 Home	
🚳 Dashboard	
🛗 Calendar	
Private files	
🞓 My courses	
≓ BRACKET E-Learning - EN	

- Vaš Profil, koji se nalazi u desnom kutu zaslona nakon klika na plavu "strelicu". Ovdje možete pregledati svoje podatke, posebno u svrhu certificiranja.
- Postavke obavijesti koje se mogu podesiti nakon klika na ikonu crnog "zvona". Možete se odlučiti za primanje obavijesti, na primjer ako se pojave novi postovi na forumu.
- Poruke predstavljene ikonom crnog "oblaka" mogu se slati različitim prijavljenim korisnicima ili unutar privatnih grupa korisnika.









Sretno!

To je sve. Ako imate dodatnih pitanja, obratite se projektnim <u>Partnerima</u>, koji će vam rado pomoći.



BRACKET