



eLiTA – International LdV LLP project

Projektne partnerji:

- Izobraževalna ustanova Klitra Limited Training, Nottingham, Velika Britanija
- Media Innovations Limited, Leeds, Velika Britanija
- Tehniška univerza v Pireju, Oddelek za tekstilstvo, Grčija
- Tehniška univerza Riga, Inštitut za tekstilne materiale, Latvija
- Univerza Minho, Oddelek za tekstilno inženirstvo, Portugalska
- Tehniška univerza Iasi, Fakulteta za tekstilstvo in usnjarstvo, Romunija
- Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo, Oddelek za tekstilne materiale in oblikovanje, Slovenija

Koordinator slovenskega dela raziskovalnega tima: izr.prof. dr. Zoran Stjepanovič

Kratka vsebina projekta v slovenskem jeziku:

Evropska skupnost je oblikovala strategijo vseživljenjskega učenja (LLP – Lifelong Learning Programme) z namenom zagotavljanja stimulativnih izobraževalnih možnosti v vseh življenjskih obdobjih. V okviru vseživljenjskega izobraževanja je več podprogramov; program Leonardo da Vinci je namenjen strokovnemu in poklicnemu izobraževanju in usposabljanju. V okviru akcije Transfer of Innovation je pričel oktobra leta 2008 teči dvoletni mednarodni projekt eLiTA (e-Learning in Textiles & Apparel; prevod: e-izobraževanje na področju tekstilstva in konfekcije), ki ga izvaja konzorcij univerz in podjetij iz šestih evropskih držav.



Slika 1: Koordinatorji projekta eLiTA na sestanku na Tehniški univerzi v Rigi

Projekt eLiTA sovпада s temeljnimi cilji programa Leonardo da Vinci, saj je namenjen inoviranju in izboljšavi izobraževanja in usposabljanja z uporabo sodobne informacijsko-komunikacijske tehnologije. Projekt je namenjen razvoju spletnih e-gradiv za podporo e-izobraževanja in usposabljanja študentov, dijakov in zaposlenih v podjetjih na različnih področjih tekstilstva. Temeljni cilj projekta je nadgradnja, posodobitev in prevod obstoječih e-gradiv iz angleškega jezika v nacionalne jezike sodelujočih držav partneric. Rezultati projekta bodo zagotovili vse prednosti e-izobraževanja z uporabo informacijsko-komunikacijske tehnologije, predvsem časovno in krajevno neodvisnost uporabe izdelanih spletnih e-gradiv.

Prva širše uporabljena e-gradiva na področju tekstilstva so bila izdelana v spin-off podjetju Univerze Leeds, Media Innovations, že leta 1995 in so pokrivala osem področij tekstilne in konfekcijske tehnologije. Moduli (Yarn Manufacture, Knitting Technology, Weaving Technology, Woven Structures, Non-Woven Fabric Manufacture, Dyeing, Printing and Finishing Technology, Clothing Technology in Textile Testing and Quality Assurance) so bili združeni pod imenom Introduction to Textiles (Uvod v tekstilstvo); tržili so jih na podatkovnih zgoščenkah.

V okviru projekta eLiTA bodo izdelana spletna e-gradiva v angleškem, grškem, latvijskem, portugalskem, romunskem in slovenskem jeziku za naslednja področja:

- Konfekcijska tehnologija,
- Pletilska tehnologija (kulirno pletenje in izdelava nogavic),
- Barvanje, tiskanje in plemenitenje tekstilij in
- Tekstilne talne obloge.

Moduli e-gradiv bodo dostopni na učnem portalu www.elearning-textiles.co.uk. Vsak modul ima uvodno stran s pregledom vsebine. Uporaba multimedijskih vsebin, sestavljenih iz besedila, grafik (skic in fotografij), video in zvočnih posnetkov in povezav, slika 2, je intuitivna in enostavna. Na koncu vsakega poglavja so vprašanja za ponovitev in utrjevanje snovi.

The screenshot shows a web application interface for 'Barvanje in tiskanje tekstilij' (Dyeing and Printing of Textiles). The page is in Slovenian and features a navigation menu with 'Menu', 'Zgodovina', 'Slovai', and 'Bibliografija'. The main content area is titled 'Barva tekstilnih materialov' and includes sections for 'Barve na materialih', 'Zaznavanje barv', and a 'Pigmenti in vezivo' window. The 'Pigmenti in vezivo' window shows a photograph of various dye bottles and a color chart. Below it is a table titled 'VALOVNA DOLŽINA IN BARVA' which maps wavelength ranges to colors and dye names.

VALOVNA DOLŽINA VIDE SVETLOBE (nm)	ABSORBIRANA SVETLOBA	VIDNA BARVA NA OBARVANEM MATERIALU
400 - 435	Vijolič	Sivno-sijena
435 - 480	Modra	Sijena
480 - 490	Zelena-modra	Sijena
490 - 600	Modra-zelena	Rdeča
600 - 690	Zelena	Oranžna
690 - 750	Rumeno-zelena	Rdeča
750 - 800	Rumena	Modra
800 - 850	Sivna	Zeleno-modra
850 - 900	R465a	Modro-zelena

Opomba: 1 nanometer je 10⁻⁹ metra

Slika 2: Zaslonska slika testne različice enega od poglavij modula Barvanje in tiskanje tekstilij

Logotip projekta eLiTA, slika 3, ki simbolizira neskončnost procesa učenja, je izdelal Luka Zornik, absolvent 1. stopnje univerzitetnega študijskega programa Oblikovanje in tekstilni materiali Fakultete za strojništvo Univerze v Mariboru, ki se je izkazal že pri oblikovanju celostne podobe pisnih in spletnih materialov mednarodnega projekta MuDra (opisano v reviji *Tekstilec*, 2009, vol. 52, št. 1/3, str. 45-47).



Slika 3: Logotip projekta e-LiTA

Spletna e-gradiva bodo v nacionalnih jezikih sodelujočih držav partneric na razpolago po zaključku projekta, konec leta 2010. Več podatkov o projektu in e-gradivih je na spletni strani <http://www.elearning-textiles.co.uk/>.

Projekt št. UK/08/LLP-LdV/TOI/163_154, eLiTA (e-Learning in Textiles & Apparel), je sofinanciran s strani programa Evropske skupnosti Leonardo da Vinci, Transfer of Innovation Project