Projects and Products Portal for Leonardo da Vinci

Das virtuelle Schulungslaboratorium der automatisierten und robotisierten Systeme

2009-1-SK1-LEO05-00785

http://www.adam-europe.eu/adam/project/view.htm?prj=5469

Projektinformation

Titel:	Das virtuelle Schulungslaboratorium der automatisierten und robotisierten Systeme
Projektnummer:	2009-1-SK1-LEO05-00785
Jahr:	2009
Projekttyp:	Innovationstransfer
Status:	abgeschlossen
Land:	SK-Slowakei
Marketing Text:	Zur Zeit gibt es viel Klein- und Mittlerbetrieben, die das Qualität und Effektivität der Fertigung brauchen zu erhöhen und bestehende Einrichtungen (von mehreren Lieferanten) an die neuen, innovativen automatisierten und robotisierten Lösungen zu integrieren. Dafür sie brauchen der Schulungskursen wie die automatisierte und robotisierte Systeme auszulesen, zu integrieren und zu betrieben und dadurch die höchste Effektivität und kürzeste Umschlagszeit erzielen. Das Grundproblem der Betriebe fürs erfolgreichen Einsatz der Automation ist im Defizit der qualifizierten Angestellte (von Facharbeiter bis Bereichsleiter) beruhen. Dieses Problem besonders merkbar in den Klein- und Mittlerbetriebsanlagen ist. Das Hauptziel des Projektes ist die Herausbildung der Automation- und Industrierobotertechnikausbildungsprogramme für die Schulung der Fachschullehrer und Klein- und Mittlerbetriebsangestellte über Anwendungsmöglichkeiten der automatisierten und robotisierten Einrichtungen in der Industrie und ihrer Fachgeschichtlichkeitsentwicklung in Bezugsnahme an der Arbeitsmarkterfordernisse.
Zusammenfassung:	The main aim of the project was to create a set of training modules in scope of automation and industrial robotics to educate technical teachers in vocational schools and employees of production SMEs about possible utilization of automated and robotized installations in industry, and to develop vocational skills considering the labour market needs. VITRALAB training system consists of two parts. The first part consists of e-learning courses for three different target groups and the second part is a virtual laboratory created specifically for the needs of target groups.
Beschreibung:	The project provides a cost-effective, comprehensive training system for SMEs and teachers in automation and robotics combining theoretical e-learning courses and virtual laboratory. The training system is based on the existing training content of project partners and is extended by combining several training techniques into an innovative system supporting vocational education for SME with their special needs and requirements fulfilled.
Themen:	*** IKT *** Lebenslanges Lernen *** Unternehmen, KMU ** Arbeitsmarkt ** Interkulturelles Lernen ** Weiterbildung
Sektoren:	*** Verarbeitendes Gewerbe/Herstellung von Waren *** Erziehung und Unterricht
Produkt Typen:	CD-ROM Homepage Lehrmaterial Fernlehre
Produktinformation:	Within the project there was a training system created which consists of e-learning course for the managers, technical staff as well as for professional trainers and consultants. The system is done in the Moodle environment as well as the virtual laboratory, which was specially designed and created for the needs of the project VITRALAB.
Projektwebseite:	www.vitralab.eu

Vertragnehmer

Name:	Technical university of Kosice
Stadt:	Kosice
Land/Region:	Východné Slovensko
Land:	SK-Slowakei
Organisationstyp:	Universität/Fachhochschule/Akademie
Homepage:	http://www.tuke.sk

Kontaktperson

Name:	Mikulas Hajduk
Adresse:	Letna 9,
Stadt:	Kosice
Land:	SK-Slowakei
Telefon:	+421 55 602 2193
Fax:	+421 55 602 2193
E-Mail:	mikulas.hajduk@tuke.sk
Homepage:	http://www.sjf.tuke.sk/kvtar

Koordinator

Name:	Technical university of Kosice
Stadt:	Kosice
Land/Region:	Východné Slovensko
Land:	SK-Slowakei
Organisationstyp:	Universität/Fachhochschule/Akademie
Homepage:	http://www.tuke.sk

Kontaktperson

Name:	Mikulas Hajduk
Adresse:	Letna 9,
Stadt:	Kosice
Land:	SK-Slowakei
Telefon:	+421 55 602 2193
Fax:	+421 55 602 2193
E-Mail:	mikulas.hajduk@tuke.sk
Homepage:	http://www.sjf.tuke.sk/kvtar

Partner

Partner 1

Name:	Przemyslowy Instytut Automatyki i Pomiarow
Stadt:	Warsawa
Land/Region:	Mazowieckie
Land:	PL-Polen
Organisationstyp:	Forschungseinrichtung
Homepage:	http://www.piap.pl

Partner 2

Name:	Vysoke uceni technicke v Brne, Fakulta strojniho inzenyrstvi
Stadt:	Brno
Land/Region:	Stredni Morava
Land:	CZ-Tschechien
Organisationstyp:	Universität/Fachhochschule/Akademie
Homepage:	http://www.fme.vutbr.cz/

Partner 3

Name:	Slovenska asociacia automatizacnej techniky a robotiky
Stadt:	Kosice
Land/Region:	Východné Slovensko
Land:	SK-Slowakei
Organisationstyp:	Verband/nicht regierungsgebundene Organisation
Homepage:	http://www.saatar.sk

Projektdateien

CZ.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5469/prj/CZ.pdf

Leaflet_cz

D_D2.2_en.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5469/prj/D_D2.2_en.pdf

Country requirement analysis report

ovysledkoch.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5469/prj/ovysledkoch.pdf

Leaflet_2

ovysledkoch_sataar.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5469/prj/ovysledkoch_sataar.pdf

Saatar Leaflet_2

PL.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5469/prj/PL.pdf

Leaflet_pl

saatar_1.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5469/prj/saatar_1.pdf

SAATAR Brochure_1

SK.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5469/prj/SK.pdf

Leaflet_sk

Vitralab_leaflet.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/5469/prj/Vitralab_leaflet.pdf

Leaflet

Produkte

1 Country requirements analysis report

2 Full training system

3 Information and promotional materials

4 Handbook on automation and robotics techniques

5 Virtual Laboratory

Produkt 'Country requirements analysis report'

Titel:	Country requirements analysis report
Produkttyp:	
Marketing Text:	-
Beschreibung:	Deliverable describes and analyzes target groups (managers of SME, technical staff of SME, Trainers and Conslutants) requirements for elearning education in the field of A&R systems divided by participated countries - Slovakia, The Czech Republic and Poland.
Zielgruppe:	Managers of SMEs Technical Staff of SMEs Trainers and consultants
Resultat:	Report
Anwendungsbereich:	Determination of target groups requirements.
Homepage:	www.vitralab.eu
Produktsprachen:	Englisch

Produkt 'Full training system'

Titel:	Full training system
Produkttyp:	Homepage
Marketing Text:	
Beschreibung:	A complete training system in e-learning environment Moodle is the result. The training system consists of 21 lessons from the field of A&R systems. The lessons are focused on three main target groups (SME Managers, Technical staff of SME, Trainers and Consultants).
Zielgruppe:	Managers of SMEs Technical staff of SMEs Trainers and consultant
Resultat:	e-learning
Anwendungsbereich:	-
Homepage:	http://147.232.5.182
Produktsprachen:	Slowakisch

Produkt 'Information and promotional materials'

Titel:	Information and promotional materials
Produkttyp:	
Marketing Text:	
Beschreibung:	leaflets, brochures and project webpage
Zielgruppe:	
Resultat:	
Anwendungsbereich:	
Homepage:	www.vitralab.eu
Produktsprachen:	

Produkt 'Handbook on automation and robotics techniques'

Titel:	Handbook on automation and robotics techniques
Produkttyp:	CD-ROM
Marketing Text:	
Beschreibung:	The handbook provides an overview of automation and robotic technology. The first part of the handbook focuses on the description of robots, robot kinematics and control, as well as online and off-line programming of robots. The second part focuses on CNC machine tools, their description, control systems and their programming.
Zielgruppe:	Managers of SME Technical staff of SME Trainers and Consultants
Resultat:	
Anwendungsbereich:	
Homepage:	
Produktsprachen:	

Produkt 'Virtual Laboratory'

Titel:	Virtual Laboratory
Produkttyp:	Homepage
Marketing Text:	
Beschreibung:	VITRALAB Virtual Laboratory consists of three parts, thus providing three different ways of view and work. The first part is a laboratory created in a virtual reality with a lot of 3D models of robots and automated systems necessary for the design of manufacturing systems. The second part provides the opportunity to work with real workplace with the help of a camera system that is implemented directly in real robotized workplace. The third section provides insight into 3D models of robots called. Augmented Reality.
Zielgruppe:	Managers of SME Technical staff of SME Trainers and Consultants
Resultat:	
Anwendungsbereich:	
Homepage:	http://147.232.5.182
Produktsprachen:	

Veranstaltungen

VITRALAB Valorization Event

Datum	06.09.2011
Beschreibung	The aim of this action is to present the results of the project „VITRALAB Virtual Training Laboratory in Automated and Robotized Manufacturing Systems", which is focused on creation of educational system in the field of automation and robotics for employees of small and mediumsized enterprises as well as for teachers.
Zielgruppe	Employees of SME Trainers and Consultants
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	www.vitralab.eu
Zeitpunkt und Ort	06. – 08. September 2011 Centrum Hotelowo Konferencyjne WITEK Modlniczka, ul. Handlowców 14 32085 Modlnica Krakow Poland

SAATAR Information - Promotional Seminar

Datum	28.07.2011
Beschreibung	Seminar is focused on dissemination of the project results and testing of the final version of VITRALAB solution. Representatives of target groups are invited to participat on this event.
Zielgruppe	SME staff Trainers and Consultants
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	www.vitralab.eu
Zeitpunkt und Ort	28. July 2011 Trebišov, Slovakia

Veranstaltungen

SAATAR Testing meeting

Datum	27.07.2011
Beschreibung	Meeting is focused on dissemination of the project results to the members of SAATAR organization and testing of final version of VITRALAB solution.
Zielgruppe	SME staff
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	www.vitralab.eu
Zeitpunkt und Ort	27. July 2011 Trebisov, Slovakia

TUKE Information - Propagational Seminar

Datum	15.07.2011
Beschreibung	Seminar is focused on dissemination of the project results and testing of the final version of VITRALAB solution.
Zielgruppe	Managers of SME, Technical Staff of SME, Trainers and Consultants
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	www.vitralab.eu mikulas.hajduk@tuke.sk maria.strojna@tuke.sk
Zeitpunkt und Ort	15. July 2011, Trebišov, Slovakia