Projects and Products Portal for Leonardo da Vinci

Augmentez l'attraction de la formation d'énergie renouvelable par réalité virtuelle

2012-1-GR1-LEO05-10057

http://www.adam-europe.eu/adam/project/view.htm?prj=10693

Information sur le projet

Titre:	Augmentez l'attraction de la formation d'énergie renouvelable par réalité virtuelle
Code Projet:	2012-1-GR1-LEO05-10057
Année:	2012
Type de Projet:	Projets de transfert d'innovation
Statut:	En cours
Pays:	EL-Grèce
Accroche marketing:	Avares vise à produire un système éducatif qui est approprié pour l'apprentissage de sources d'énergie renouvelables et leur utilisation d'une manière intéressante et attrayante. Web 2.0, multimédia et technologies de réalité virtuelle sont utilisés.

Résumé:

En 2010, la Commission européenne a présenté sa nouvelle vision pour l'avenir de l'éducation et de la formation professionnelle. Comme cela a été écrit dans ce document, l'éducation et la formation professionnelle est choisi par une moyenne d'environ 50% de tous les élèves de l'enseignement secondaire supérieur.

Toutefois, le secteur a besoin d'être modernisé pour le rendre plus attrayant et plus pertinente pour le marché de l'emploi, pour aider les jeunes (avec les bonnes compétences et les compétences clés) pour trouver un emploi et aussi pour aider les adultes approprié d'avoir une occasion de mettre à jour des compétences tout au long de leur la vie active.

Il existe plusieurs façons de donner l'éducation et de la formation d'un nouvel élan professionnel. Tout d'abord, en assurant la meilleure qualité possible de l'éducation et de la formation en utilisant nouvelles, créative et innovante méthodes d'éducation. Dernier point, mais non le moindre, l'éducation et la formation professionnelle doit offrir davantage de possibilités pour les groupes défavorisés tels que les abandons scolaires, les personnes peu qualifiées et sans emploi, issus de l'immigration ou les personnes handicapées.

À l'heure actuelle, les technologies Web 2.0 interviennent activement dans le processus éducatif. Les technologies telles que les réseaux sans fil ou mobiles, netbooks, iPads ou iPhones trouver très rapidement leur place dans le processus d'apprentissage et le stade de l'école. Comme les technologies changent la société, ils changent les systèmes d'éducation et de formation ainsi. Avares projet présente un moyen de savoir comment utiliser la réalité virtuelle, les technologies Web 2.0 et des méthodes d'apprentissage pour un déplacement efficace et plus attrayante du livre / manuel de paradigme traditionnel à une nouvelle façon de contenu numérique d'apprentissage dans l'éducation et la formation professionnelle.

Avares projet est basé sur les principes du cadre européen des qualifications, qui combine des systèmes nationaux de certification des différents pays et des endroits de son objectif déclaré: réunir systèmes de qualification dans le domaine de l'énergie - en particulier l'énergie renouvelable.

Description:

Avares vise à transférer des cours sur les sources d'énergie renouvelables (SER) créés dans le cadre du projet RESNET à la réalité virtuelle et multimédia (VR) basées versions, incorporé dans un cadre éducatif contemporain. La base du cadre sera un (environnement d'apprentissage virtuel) VLE, comme Moodle, où en dehors de types traditionnels de matériel pédagogique, un auditorium et un parc virtuel 3D donnera une nouvelle dimension intéressante à la formation professionnelle. Parc 3D comprendra un certain nombre d'endroits intéressants pour avoir des expériences virtuelles avec des processus ou des artefacts liés à RES. En outre, un auditorium jouera le rôle d'une classe virtuelle.

Thèmes:

*** Formation ouverte et à distance
*** Formation initiale
** Formation tout au long de la vie
** Formation continue
* Étude interculturelle
* Orientation professionnelle

Information sur le projet

Sectors:	*** Enseignement * Information et Communication
Types de Produit:	Matériel pour l'enseignement DVD Matériel d'apprentissage Enseignement à distance Site Internet
Information sur le produit:	Un système éducatif pour l'apprentissage de sources d'énergie renouvelables et leur utilisation, en utilisant le Web 2.0, le multimédia et les technologies VR.
Page Web du projet:	

Contractant du projet

Nom:	University of Patras
Ville:	Patras
Pays/Région:	Peloponnissos
Pays:	EL-Grèce
Type d'organisation:	Université/école supérieure spécialisée/academie
Site Internet:	http://www.upatras.gr

Personne de contact

Nom:	Ioannis Hatzilygeroudis
Adresse:	Department of Computer Engineering and Informatics
Ville:	Patras
Pays:	EL-Grèce
Téléphone:	+302610996937
Fax:	+302610960321
E-mail:	ihatz@ceid.upatras.gr
Site internet:	http://aigroup.ceid.upatras.gr/index.php/en/ihatz

Coordinateur

Nom:	University of Patras
Ville:	Patras
Pays/Région:	Peloponnissos
Pays:	EL-Grèce
Type d'organisation:	Université/école supérieure spécialisée/academie
Site Internet:	http://www.upatras.gr

Personne de contact

Nom:	Ioannis Hatzilygeroudis
Adresse:	Department of Computer Engineering and Informatics
Ville:	Patras
Pays:	EL-Grèce
Téléphone:	+302610996937
Fax:	+302610960321
E-mail:	ihatz@ceid.upatras.gr
Site internet:	http://aigroup.ceid.upatras.gr/index.php/en/ihatz

Partenaire

Partner 1

Nom:	Slovak University of Agriculture in Nitra
Ville:	Nitra
Pays/Région:	Západné Slovensko
Pays:	SK-Slovaquie
Type d'organisation:	Université/école supérieure spécialisée/academie
Site Internet:	http://www.uniag.sk

Partner 2

Nom:	e-Training Solutions
Ville:	Dresden
Pays/Région:	Sachsen
Pays:	DE-Allemagne
Type d'organisation:	Entreprise de petite et de moyenne taille (jusqu'à 250 employés)
Site Internet:	http://www.e-trainingsolutions.de

Partner 3

Nom:	Escola Tecnologica e Profissional de Sico
Ville:	Penela
Pays/Région:	Centro (P)
Pays:	PT-Portugal
Type d'organisation:	Formation initiale
Site Internet:	http://www.etpsico.pt

Partner 4

Nom:	Centre of Training European
Ville:	Bucharest
Pays/Région:	Bucuresti
Pays:	RO-Roumanie
Type d'organisation:	Entreprise de petite et de moyenne taille (jusqu'à 250 employés)
Site Internet:	http://etcenter.ro/

Partenaire

Partner 5

Nom:	European Leadership Institute, Ltd.
Ville:	Vilnius
Pays/Région:	Lietuva
Pays:	LT-Lituanie
Type d'organisation:	Entreprise de petite et de moyenne taille (jusqu'à 250 employés)
Site Internet:	http://www.elin.lt