

PROGRAMA ERASMUS+

Key Action 2

Cooperación para la innovación e intercambio de buenas prácticas

Asociaciones estratégicas para la enseñanza y la formación profesional

| | |
|-------------------------------|--|
| Proyecto número: | 2019-1-TR01-KA202-076828 |
| Nombre del proyecto: | VOCATIONAL-WEB-LEAP: Una plataforma de aprendizaje electrónico de código abierto para la formación de estudiantes de formación profesional y graduados en diseño y desarrollo web |
| Acrónimo del proyecto: | VOCATIONAL-WEB-LEAP |
| Output ID: | O1 |
| Título del output: | Recopilación de datos y análisis de una plataforma de aprendizaje electrónico de código abierto para el diseño y el desarrollo de sitios web: resumen y conclusiones. |
| Esquema del output | Resumen y conclusiones del informe IO1 |

Comparación de los esquemas del sistema secundario de EFP en los países del consorcio

En general, el sistema de enseñanza profesional de cada país tiene similitudes y diferencias. A este respecto, presentamos un cuadro comparativo de los principales puntos que pueden caracterizar un sistema de enseñanza profesional, como por ejemplo si pertenece a la educación formal del país, o si, otorga a los graduados un título reconocido, etc.

Sobre la base de la comparación, hemos identificado las siguientes diferencias:

- Hay un país colaborador que no ofrece un título reconocido en el Marco Europeo de Calificaciones. Esto significa que este país necesita una mejora en su sistema de Educación Profesional.
- También hay un país colaborador que no tiene un programa estructurado de aprendizaje para los graduados de la educación profesional. Y eso es suficiente para que este país requiera una mejora en su sistema de Educación Profesional.
- Sin embargo, el punto más importante en varios países es que sus estudiantes prefieren la educación general a la profesional. Dada cantidad de desempleados de la educación superior, pero también la necesidad de profesionales bien formados en cuestiones técnicas, estos son dos parámetros importantes que deben tomarse en cuenta y hacer que los expertos traten de atraer a los jóvenes a la educación profesional.

Comparación de diferentes programas de estudios en los países del consorcio

En relación con los planes de estudio de la asignatura de diseño y desarrollo de sitios web en los países cooperantes, sobre la base de la comparativa que figura a continuación, se considera necesario crear material educativo actualizado, de fácil acceso para todos los estudiantes que estudian la especialidad de desarrollo de aplicaciones, estudiantes universitarios, aprendices, pero también para los graduados que deseen actualizar sus conocimientos.

Comparación de oportunidades en los países del consorcio

Los jóvenes de los países cooperantes tienen oportunidades de aprendizaje permanente, los países ayudan a los jóvenes a mejorar su perfil profesional, pero lamentablemente esto no es fácil de hacer. Las especialidades, como la de diseño y desarrollo de sitios web, no se imparten de manera estructurada en el sistema de formación profesional respectivo, aunque el mercado necesita esos profesionales. En la comparación ampliada que se realizó este hecho es evidente.

Estructura preliminar de los cursos electrónicos de "Diseño y Desarrollo Web".

Cada vez es más necesario crear material educativo interactivo y fácil de usar para los estudiantes, disponible en cualquier momento y lo más cercano posible a las necesidades del mercado de trabajo en el diseño y desarrollo de la web. Proponemos un curso organizado en tres partes:

- Un innovador plan de estudios de formación profesional en tecnología de la información para la asignatura "Diseño y desarrollo de sitios web", titulado "Diseño y desarrollo de sitios web para principiantes", apto para principiantes de formación profesional en tecnología de la información (estudiantes de segundo año de formación profesional en tecnología de la información).
- Un innovador plan de estudios para la asignatura "Diseño y desarrollo de sitios web", titulado "Temas avanzados para el diseño y desarrollo de sitios web", apto para estudiantes de tercer año de FP de informática.
- Un innovador plan de estudios para la asignatura "Diseño y desarrollo de sitios web", titulado "Temas más avanzados para el diseño y desarrollo de sitios web", apto para estudiantes de cuarto año de FP, licenciados en informática y empleados.

Se sugiere que cada contenido de un eCourse se divida en 26 archivos de teoría, 26 hojas de trabajo, 26 archivos de vídeo, 26 archivos de actividades de autoevaluación, 26 archivos de ejercicios, ya que cada eCourse se impartirá en 26 semanas, como la duración del año escolar. Cada material semanal contendrá un archivo de teoría, una hoja de trabajo, video, mini archivo de actividad de autoevaluación y archivo de ejercicios. También se necesita material de evaluación adicional (por ejemplo, 2 pruebas de evaluación conceptual, 1 prueba final).

Cada eCourse estará traducido en inglés, griego, rumano, español, macedonio y turco.

Esta es la principal innovación de este proyecto. Todos estos países podrán trabajar en una plataforma común y sus estudiantes de FP aprender técnicas modernas y adquirir conocimientos útiles.

El objetivo es construir una herramienta educativa moderna y fácil de usar, apropiada para todos los países, especialmente para aquellos cuya formación y educación en materia de EFP tiene bases estables y está aceptada ampliamente.

El material se redactará inicialmente en inglés y los asociados lo traducirán a los idiomas previamente mencionados.

Comentarios sobre los planes de estudios propuestos

"Diseño y desarrollo de páginas web para principiantes": El nivel del plan de estudios propuesto es razonable y el programa de estudios está distribuido en 26 semanas.

"Temas avanzados para Diseño y Desarrollo de Web": Hay algunos temas que corresponden a un curso avanzado para estudiantes de tercer año de informática. Específicamente las partes de la arquitectura de la ingeniería de software deben ser excluidas y se debe dedicar más esfuerzo a los lenguajes de scripting, cuestiones prácticas de administración de servidores y a reescribir las reglas. Ajax y jquery deberían dejarse para el curso más avanzado. El SEO debería ser tratado a un nivel muy alto en este curso.

"Temas más avanzados de Diseño y Desarrollo Web": En general, este es un programa intermedio, sin embargo, debería centrarse sólo en cuestiones prácticas de administración de bases de datos y debería incluir algunos ejemplos para sistemas basados en CMS como Wordpress.