Q-PLM – KWALITEITSGARANTIE VOOR BEROEPSOPLEIDINGSVERSTREKKERS GEBASEERD OP PRODUCT LIFECYCLE MANAGEMENT

NIEUWSBRIEF 3

Europees Programma	Lifelong Learning Programme Leonardo da Vinci Multilaterale Projecten voor Ontwikkeling en Innovatie
Projectnummer	538379-LLP-1-2013-1-AT-LEONARDO-LMP
Duur	1 Oktober 2013 – 30 September 2015
Doelstelling	Ontwikkeling van een IT-tool voor geïntegreerde product lifecycle management voor beroepsopleidingsverstrekkers
Website	www.q-plm.eu/en

Actief Product Lifecycle Management, het gebruik van geschikte PLM software inclusief, is een bruikbaar instrument voor de monitoring en controle van het portfolio voor een onderwijsinstelling. Het kan niet alleen worden gebruikt bij kwaliteitsgarantie, maar ook voor het faciliteren van product ontwikkeling, meer transparantie in bepaalde bedrijfstakken en voor het in stand houden van de competitiviteit tussen beroepsopleidingsverstrekkers.

Het Q-PLM project heeft een IT-tool ontwikkeld die beroepsopleidingsverstrekkers kunnen gebruiken bij het implementeren en uitdragen van geïntegreerde PLM. Het project analyseert bestaande software voor deze functie en identificeert de variabele factoren die de levenscyclus van een product uit het beroepsopleidingsverstrekkers aanbod beïnvloedt. De acht project partners (uit Oostenrijk, Duitsland, Finland, Estland, Spanje, Roemenië, Slovenië en België) ontwikkelden de software en handboek, beiden met als doel een actief product lifecycle management.

DOELGROEP VAN DE Q-PLM SOFTWARE

De PLM-software zou moeten gebruikt worden voor de coördinatie en controle van training programma's in het aanbod van de beroepsopleidingsverstrekkers. Op die manier wordt het eenvoudiger om de bedrijfsprocessen en het VET aanbod met zijn verschillende producten te visualiseren en te monitoren.

De doelgroepen en belanghebbenden voor het Q-PLM project, die de duurzaamheid en het gebruik van het project en de software moeten garanderen, kunnen geïdentificeerd worden aan de hand van een vragenlijst. Het partnerschap heeft al enkele potentiële stakeholders en doelgroepen bepaald:

- Het Europees netwerk voor kwaliteitsgarantie in de VET sector, zoals EQARF (Het Europees Framework voor Kwaliteitsgarantie)
- Europese beroepsopleidingsverstrekkers, op alle niveaus (scholen, trainingscentra, universiteiten, hogescholen, …)
- Beroepsopleidingsverstrekkers, op verschillende locaties: op lokaal, regionaal, nationaal en Europees niveau
- Beroepsopleidingsverstrekkers die deelnemen aan Europese projecten
- Personeel en management in VET organisaties
- Hoofd van trainingscentra, scholen en universiteiten
- Productontwikkelaars voor VET programma's
- Marketing managers in de VET sector
- Leden van de nationale feedback panels
- Leden en stakeholders van partnerorganisaties

Q-PLM SOFTWARE VOOR BEROEPSOPLEIDINGSVERSTREKKERS

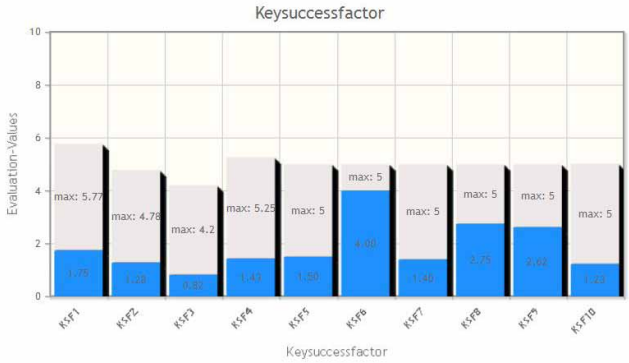
Het is voor de eerste keer mogelijk om de levenscyclus van VET producten te tonen, waaronder de verschillende fases en de kritieke succesfactoren. Ook de indicatoren voor PLM in sector van beroepsopleidingsverstrekkers zijn zichtbaar, voor de verschillende productcategorieën en afdelingen van de software. De software maakt een vergelijking mogelijk tussen de verschillende ratings van de VET producten, de verschillende fases van een product, de verschillende succes factoren en indicatoren.

De ratings en het gewicht die aan een bepaald product worden toegekend, net als de verschillende fases kunnen worden gecombineerd en vergeleken. De resultaten kunnen worden gefilterd en gegroepeerd en opgedeeld in fases, succes factoren en indicatoren.

Meer specifiek maakt de Q-PLM software het mogelijk voor beroepsopleidingsverstrekkers om:

- individuele VET producten in te geven
- toekennen van gewicht en rating aan een VET product
- verbinden van VET producten met product categorieën
- verbinden van individuele VET producten met afdelingen
- aanpassen van bestaande producten
- identificeren van de verschillende fases van het productontwikkelingsproces voor beroepsopleidingsverstrekkers (1. ontwerp/beslissing, 2. ontwikkeling, 3. afleveren, 4. evaluatie)
- toekennen van de 10 succes factoren aan de verschillende VET producten
- evalueren en beoordelen van elke succes factor
- toekennen van de 50 indicatoren aan de verschillende VET producten
- evalueren en beoordelen van elke indicator
- toekennen van nieuwe ratings door bestaande ratings aan te passen
- kiezen van een rapport met verschillende grafische voorstellingen
- vergelijken van twee producten door het gebruik van verschillende filters of specificaties te gebruiken
- vergelijken van de resultaten met betrekking tot rating en gewicht van een bepaald product op datum (PLM)
- exporteren en printen van de resultaten
- de bestaande software bestaat in alle partnertalen

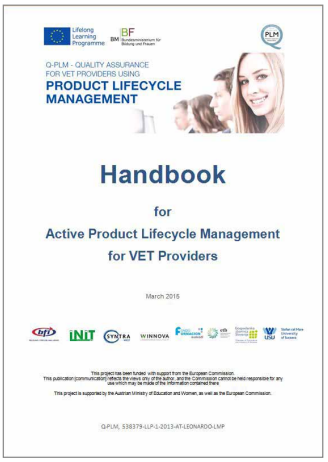
Evaluation-Report on Keysucessfactor with Filter on Product „Word Processing Basics“



Description	Average Value of Indicators	Average Maximum Reachable Value of Indicator	Number of included Idicators
KSF1: Quality of VET Training :	1.75	5.77	26
KSF2: Customer Satisfaction :	1.28	4.78	18
KSF3: Quality of the Staff :	0.82	4.2	10
KSF4: Responding to Market Demands :	1.43	5.25	28
KSF5: Cost Control :	1.5	5	4
KSF6: Suitability of Infrastructure and Material :	4	5	2
KSF7: Stakeholder Engagement :	1.4	5	10
KSF8: Strategic Provider Benefits :	2.75	5	4
KSF9: Evaluation Mechanisms :	2.62	5	10
KSF10: Appropriate Certification :	1.23	5	8

Q-PLM HANDBOEK

Het Q-PLM handboek beschrijft het gebruik en toepassing van de Q-PLM software en gaat dieper in op de technische en functionele specificiteit en de doelgroepen. Het beschrijft PLM als opportuniteit voor beroepsopleidingsverstrekkers om meer controle te hebben op het opleidingsaanbod. Het handboek is reeds beschikbaar in alle partnertalen in hard copy en is te downloaden op de Q-PLM website.



EINDCONFERENTIE TE GRAZ/OOSTENRIJK IN SEPTEMBER

Tijdens de eindconferentie te Graz/Oostenrijk in September 2015, zullen de definitieve versies van de producten gepresenteerd worden en publiek gemaakt worden met het oog op verdere disseminatie in de sector van beroepsopleidingsverstrekkers in Europa.

Neem een kijkje op onze projectwebsite voor meer informatie **[www.q-plm.eu]** of bezoek onze Facebookpagina!

Dit project werd gesubsidieerd met de steun van de Europese Commissie. Deze publicatie (communicatie) reflecteert de visie van de auteur: de Europese Commissie kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor de inhoud van deze nieuwsbrief.