



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОБУЧЕНИЯ НА ЛАБОРАНТИ, ИНЖЕНЕРИ И МЛАДИ УЧЕНИ И ЗА СПЕЦИАЛИЗАЦИИ НА ИЗСЛЕДОВАТЕЛИ И ИНОВАТОРИ, В РАМКИТЕ НА ЦК QUASAR

„ОБУЧЕНИЕ НА ДВАДЕСЕТ ЛАБОРАНТИ, ИНЖЕНЕРИ И МЛАДИ УЧЕНИ, В РАМКИТЕ НА ЦК
QUASAR“

Описание:

В рамките на процедурата ще бъде избран изпълнител, който да проведе обучение „PLM Professional“ (Product/Process Lifecycle Management) за двадесет души- лаборанти, инженери и млади учени, част от екипа на ЦК КВАЗАР.

Управление на жизнения цикъл на продуктите/процесите (PLM) е система за планиране и управление на информацията, която може да интегрира данни, процеси, бизнес системи и в крайна сметка хората в големи организации. Софтуерът за PLM позволява ефикасно и рентабилно управление на тази информация през целия жизнен цикъл на даден продукт/процес, от идеята, дизайна и производството до обслужването, доставянето и внедряването. Като информационна стратегия PLM изгражда кохерентна структура на данни чрез консолидиране на системи. Като корпоративна стратегия, PLM позволява на глобалните организации да работят като единен екип за проектиране, производство, поддръжка и пенсиониране на продуктите, като в същото време улавят най-добрите практики и научени уроци по този начин. PLM позволява в рамките на работния процес да бъдат вземани унифицирани, ориентирани към информация решения на всеки етап от жизнения цикъл.

Изисквания към обучението:

Обучителния курс следва да бъде с обща продължителност от най-малко тридесет учебни часа, разпределени в рамките на пет календарни дни. Обучаемите следва да бъдат разделени в две групи по десет човека, за които Изпълнителят трябва да подsigури всички необходими учебни материали.

Обучението следва да съдържа теоретична и практическа част, които да включват следните модули:

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-1.002-0006 “Изграждане и развитие на Център за компетентност “Квантова комуникация, интелигентни системи за сигурност и управление на риска” (Quasar),”финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“.



1. Въведение в PLM

- Кратка история на PLM и как тя се е превърнала в стратегическа бизнес стратегия
- Дефиниция и описание на PLM, какво представлява и как различните му компоненти се вписват заедно
- Мястото на PLM в предприятието - как са свързани целостта на информацията и ефективността на организацията
- Разширяващият се обхват на PLM, включително управление на портфолио, управление на изискванията, цифрово производство, системи, инженеринг и симулация и анализ
- Оценка на разбирането

2. Елементите на PLM решение

- Определяне на основните характеристики и функции на PLM решение, възможности за организацията.
- Описание на функционалните области, които съставят PLM решение и обсъждане на всяка от тях; какви са, как те работят и за какво се използват
- Представяне на PLM среда
- Описание на PLM моделът на CE
- Оценка на разбирането

3. Днешните тенденции и предизвикателства, свързани с PLM

- Поглед върху тенденциите и проблемите, които в момента оказват влияние върху пазара на PLM, решенията и стратегиите за прилагане както е описано бъдещото развитие и употреба на PLM софтуери
- Преглед на тенденции и проблеми, как те предизвикват промените в това какво представлява PLM и как се разглеждат и изпълняват
- Как PLM се трансформира в бизнес платформа, фокусирана върху възможностите за иновации
- Оценка на разбирането

4. Практически упражнения



Екип:

Изпълнителят следва да разполага с екип от четирима различни лектори, както следва:

- Обучител 1- Ръководител екип, да притежава сертификат за PLM Professional и/ или за лицензиран PLM оценител и/ или еквивалент, издадени от акредитирана организация; да е ръководил поне едно обучение в сферата на PLM;
- Обучител 2- Най-малко три години опит във внедряване, управление и/или предоставяне на обучение, в сферата на PLM
- Обучител 3- Най-малко три години опит във внедряване, управление и/или предоставяне на обучение, в сферата на PLM
- Обучител 4- Най-малко три години опит във внедряване, управление и/или предоставяне на обучение, в сферата на PLM

Изпълнителят следва да представи учебна програма, с разпределение на обучителните теми по дни и часове, в която следва да се опише последователността и взаимнообвързаността на предвидените дейности за изпълнение на договора, включително чрез определяне на тяхната продължителност.

Работна програма: Следва да се обхванат всички дейности, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки подготвителните дейности, дейностите по организиране на обученията; разпределянето на обучаващите се на групи, когато това се налага; същинското провеждане на обученията – обособяване на тематични модули и лекционни курсове; приемане на изпълнението на услугите от Възложителя, както и всички други дейности, необходими за постигане целите на договора и очакваните резултати. Програмата следва да отговаря на изискванията на Възложителя, на настоящата техническа спецификация, както и да е съобразена с предмета на поръчката.

Обучението ще бъде проведено на територията на организацията Възложител.