



Industrial Internet of Things VET Network

Индустриален интернет на нещата (IIoTNet)
Проект №: 609085-EPP-1-2019-1-BG-EPPKA3-VET-NETPAR

Бюлетин 1

Добре дошли в **IIoTNet – „Индустриален интернет на нещата – мрежа за ПОО“**

IIoTNet е 2-годишен европейски проект в рамките на ЕРАЗЪМ+ КА3 – Подкрепа за мрежи за реформа на политики и партньорства в професионалното образование и обучение (ПОО). Проектът стартира през октомври 2019 г. и целта му е да създаде ПОО мрежа със сертификационна мрежа за професионалисти, които са разработчици на IIoT, ползватели или търговци, и да ги обучи да адаптират нова обща рамка от добри практики на съвременното IIoT ноу-хау.



Защо IIoTNet?

Индустриалният интернет на нещата (IIoT) трансформира радикално съвременната индустрия, но отключването на значителната му стойност е предизвикателен и тромав процес. Възникването на новата технология създава нови пропуски в уменията и несъответствия, особено за микро компаниите и МСП, които са в по-неизгодно положение в сравнение с големите предприятия в производствения сектор при привличането и задържането на дефицитни кадри като дигиталните специалисти. По тази причина проектът IIoTNet се занимава ефективно с тези предизвикателства, като съчетава знания и основни принципи от различни области на експертиза за най-модерните технологии в IIoT сектора и придобиване на конкурентно предимство в кариерното им развитие.

Какви са целите на IIoTNet?

- Укрепване на сътрудничеството между партньорите, предоставящи ПОО в IIoTNet, чрез съвместно стратегическо планиране на проекти за международно сътрудничество и развитие за взаимно обучение и изграждане на капацитет.



- Проектиране и разработване на специализирана мрежа за социална медия за управление и експлоатация на IIoTNet за насърчаване на сътрудничеството не само между партньорите, но включващо и доставчиците на ПОО, които все още не допринасят за европейското сътрудничество или не извличат полза от него.
- Система за организационен анализ на доставчиците на ПОО и планиране на действия за идентифициране на неефективните елементи и рационализиране на предоставяните услуги, включително нивото на участие в международно сътрудничество.
- Оценка на напредъка на обучаваните по IIoT спрямо IIoT Ядро на знанията (Body of Knowledge). Определянето на единици учебни резултати и техните описания ще се извършва в съответствие с принципите и техническите спецификации на ECVET и инструментите, разработени от мрежата на ЕС ECVET.
- Разработване на IIoT Сертификационна схема.
- Разработеният от ЕС модел на Логическа рамка ще бъде използван за проектиране на цели и дейности на IIoTNet предвид съществуващите рискове.
- Разработване и разпространяване на Насоки за мобилност, учене през целия живот и финансиране от ЕС в областта на IIoT, които ще представят добрите практики и научените уроци при прилагането на IIoTNet.
- Във всяка страна партньор ще бъдат организирани еднодневни обучения за представители на доставчици на ПОО, които все още не допринасят или не се възползват от европейското сътрудничество за ефективно използване на IIoTNet и по този начин за подобряване на техния мрежов капацитет и достъпа им до европейските фондове.



Нашият екип

Партньорите по проекта IIoTNet са 9 от 6 европейски страни (България, Латвия, Италия, Швеция, Гърция, Кипър), представители на ПОО, ВУЗ и изследователски сектори, чиято цел е:

- Подпомагане на интегрирането на ПОО по IoT и насърчаване интеграцията на развитието на таланти в сътрудничество с външни заинтересовани страни;
- Създаване на устойчиви структури и ИКТ средства, позволяващи IIoT обучение и участие на заинтересовани страни в развитието на таланти;
- Изграждане на преподавателски капацитет у доставчиците на ПОО по IIoT за предоставяне на иновативно обучение с оглед развитие на пригодността за заетост на обучаемите в бързо развиващите се индустриални сектори.

Нашите постижения

Създаване на пакет от методически документи в подкрепа на процеса на създаване на IIoTNet, състоящ се от:

1. Интернет-базирано национално проучване относно ситуацията в МСП във връзка с IIoT технологиите;



2. Публикуване на транснационален доклад за подкрепа на МСП при посрещане на нуждите, с ясен преглед на днешната ситуация при МСП в Европа във връзка с Индустрия 4.0, и по-специално IIoT технологиите;
3. Определяне на стратегията и разработване на техническо задание за IIoTNet;
4. Разработване на процесите, политиките и процедурите за управление и работа в Наръчник за IIoT;
5. Логическа рамка на IIoTNet като инструмент за дефиниране на мрежата по съгласуван начин;
6. Планове за действия за изграждане на капацитет на доставчици на ПОО по IIoT, основани на организационен анализ на състоянието в момента на началния етап от създаването на Мрежата.



Текущи дейности

Въз основа на предишната си дейност, партньорството проектира специализирана мрежа за социална медия за управление и експлоатация, включваща IIoT Ядро на знанията (Body of Knowledge), чието съдържание е консултирано по време на национални уъркшопи със заинтересовани лица.

1. Разработване на онлайн инструмент за IIoT обучение, който интегрира процесите на е-ориентиране, менторство и проследяване развитието на завършилите;
2. Проектиране и изработване на специализирана IIoTNet платформа за социална медия за управление и експлоатация на Мрежата;
3. Разработване на стандарти за оценка на резултатите от обучението със Сертификационна схема за IIoTNet практикуващите;
4. Първата среща бе проведена в София на 10-11 октомври 2019 г., на която след кратка презентация на партньорството, координаторът илюстрира проекта (цел, дейности, роли на партньорите), а след това всеки от партньорите - водещи на работни пакети описа дейностите, които трябва да бъдат извършени.

Бъдещи дейности

Пилотиране на специализираната социална медия за управление на и обучение по IIoTNet, включващо следните дейности:

- Изготвяне на доклад за пилотирането и актуализация на системата за управление на IIoTNet, която ще проверява нивото на изпълнение на стратегията, необходимите промени в пакета за управление на Мрежата, оперативна документация, ефективност на организационния анализ и разработени планове за действие на всеки ПОО доставчик на IIoTNet.
- Изготвяне на доклад за пилотирането и актуализация на системата за обучение на IIoTNet, която ще проверява интегрираните модели за професионално ориентиране, предоставяне на обучителни услуги, възможности на менторство, назначения в индустрията, проследяване на обучението и кариерата на завършилите, и жизнеспособност на схемата за IIoT сертифициране.
- Насоки за мобилност, учене през целия живот и финансиране от ЕС в сферата на IIoT, които ще представят добрите практики и научените уроци при прилагането на специализираната социална медия и нейната платформа.



IPS - Institute for Postgraduate Studies (BG)
Ιστοσελίδα: www.unwe.bg



ITPIO - Institute For Training Of Personnel In
International Organisations (BG)
Ιστοσελίδα: www.itpio.eu



PBI - Vocational Education Association (LV)
Ιστοσελίδα: <http://www.europea-latvia.lv>



TUCEP – Tiber Umbria Comett Education
Programme (IT)
Ιστοσελίδα: www.tucep.org



Hälsingland Education Association (SE)
Ιστοσελίδα: www.hufb.se/



AKMI Anonimi Ekpaideftiki Etairia (EL)
Ιστοσελίδα: www.iek-akmi.edu.gr



ReadLab - Research Innovation and Development
Lab P.C. (EL)
Ιστοσελίδα: www.read-lab.eu/



DIMITRA - Dimitra Ekpaideftiki Simvouleftiki AE (EL)
Ιστοσελίδα: www.dimitra.gr



CSI - Center for Social Innovation (CY)
Ιστοσελίδα: www.csicy.com