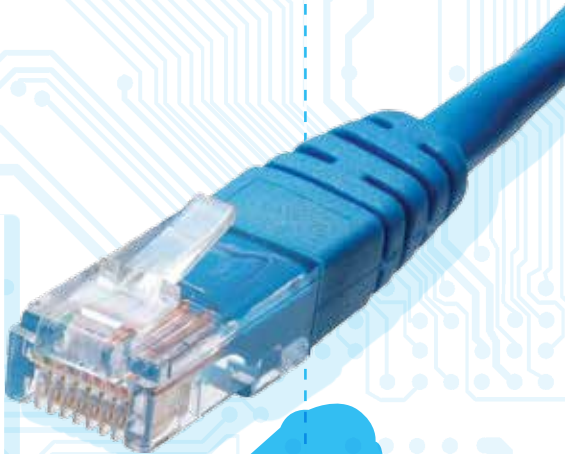


ОЕКОН ГРУП-БЪЛГАРИЯ ООД

ул. "Любен Каравелов" No 5
гр. Благоевград 2700
БЪЛГАРИЯ

ТЕЛ: ++359890111403
Е-МАИЛ: oecon.group.bulgaria@mail.bg

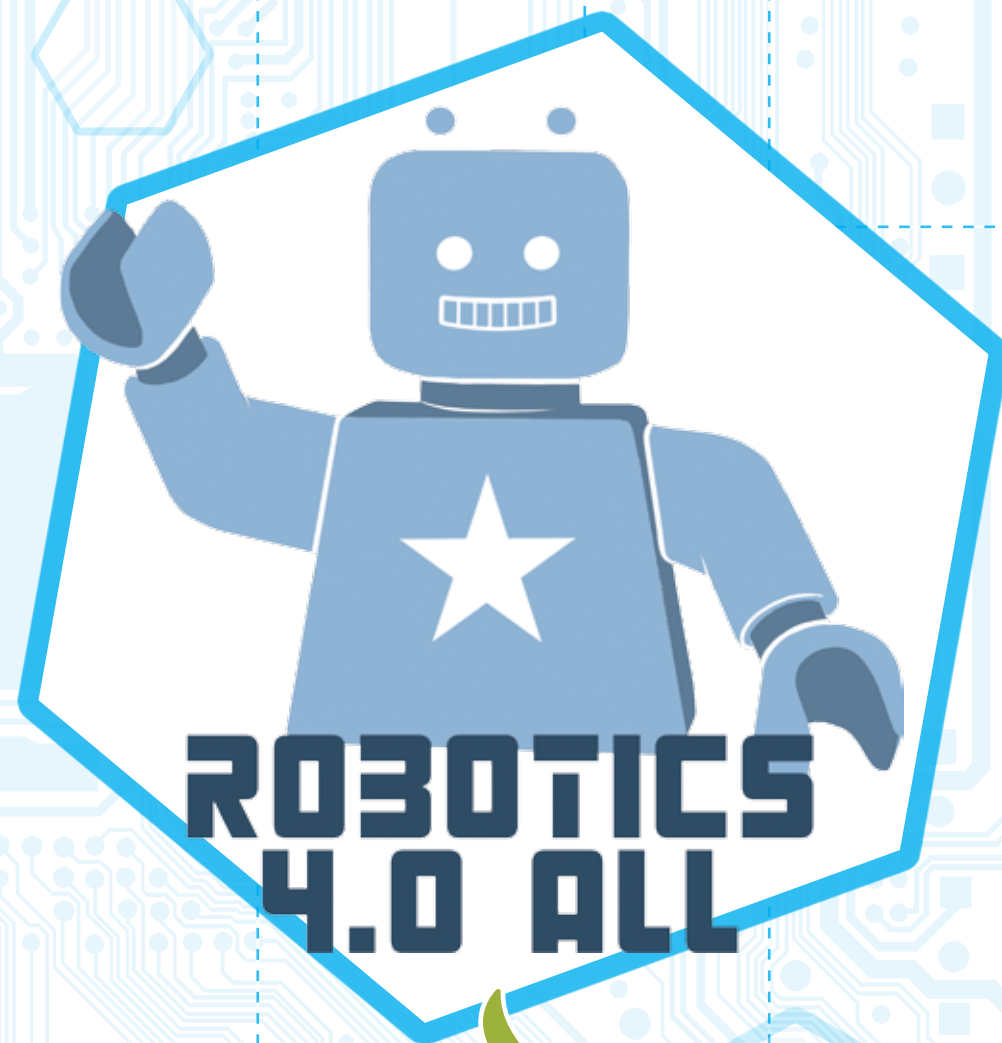


Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



FIRST Scandinavia

inerciadigital



FIRST Scandinavia



<https://www.facebook.com/robotics40all/>



<https://robotics4all.eu/>



robotics4all@gmail.com

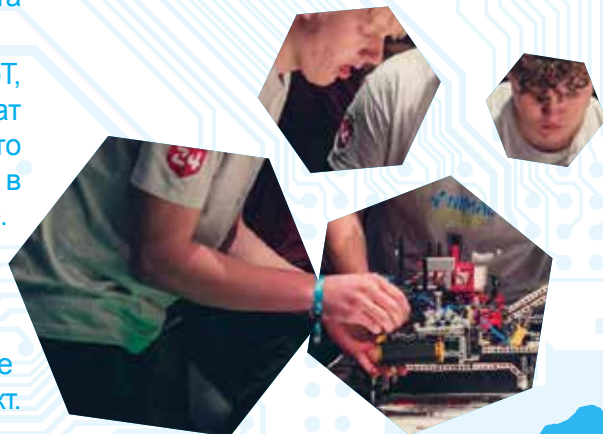
В днешно време тийнейджърите работят в разгара на четвъртата индустриална революция.

Работните места с автоматизация, IoT, кибер-физически системи изискват напълно нов набор от умения, които не са задължително включени в настоящото европейско образование.

Седем партньори от седем държави искат да допринесат за необходимата промяна, за да подготвят младите за бъдещите работни места чрез съвместен проект.

Следователно, основните цели на Robotics 4.0 All са:

- Провеждане на европейски изследвания и анализ на текущото състояние на STEM и обучението по роботика и подготвяне на ценни препоръки към лицата, вземащи решения
- Да се подготви иновативен учебен план за обучението по роботика, който да комбинира най-добрите практики и да попълни идентифицираните пропуски
- Обучение на обучители и преподаватели в STEM / робототехническа област за образователна методология, предоставена в ново подготвена учебна програма
- Обучение на тийнейджъри (на възраст от 13 до 16 години) да проектират, изграждат и програмират роботи, прилагачи STEM концепциите



Дейността поток от цели и избраната методология са, както следва:

- Резултатът от изследванията и анализите е достъпен на уебсайта на проекта (<https://robotics4all.eu/research.html>) като Интегриран доклад за констатациите в седемте държави партньори. Националните доклади и интегрираният доклад са на разположение на националните езици
- Иновативната учебна програма за STEM / образование по роботика с роботи LEGO Mindstorm работи на английски и национални езици е достъпна на уебсайта на проекта. Иновативният учебен план е инструмент за преподаватели в областта на роботиката, тъй като се отнася до 3D дизайна и първичното кодиране.
- Robocamps е серия от национални семинари за тийнейджъри от 13 до 16 години в съответните страни партньори. Всеки национален семинар ще се ръководи от учители, завършили обучението на обучители по нова иновативна учебна програма,

проведена в Норвегия. Оборудвани с учебна програма и новопридобитите знания, учителите ще водят тримесечни национални Robocamps, предлагайки на участниците различни умения, свързани с роботиката. Националните робокомпи ще се проведат в седемте страни партньори, в съответствие с епидемиологичните мерки по отношение на covid-19. Международният робокомп за ученици от седем държави ще се проведе в Гърция през 2021 г., когато епидемиологичните мерки по отношение на covid-19 ще позволят безопасното пътуване.

