

Програма за обучение на ментори „Роботика за България“

Указание за кандидатстване

Програмата „Роботика за България“ е насочена към обучение на ментори и създаване на отбори по роботика в концепцията на международното състезание за ученици [FIRST LEGO League](#) (FLL). Програмата се реализира от Фондация „Работилница за граждански инициативи“ /ФРГИ/, с подкрепата на SAP Labs България.

Цели на програмата

Чрез обучението на ментори и предоставяне на съпътстващото оборудване, Програмата цели да създаде необходимите условия за изграждане и подготовка на училищни отбори по роботика съгласно концепцията FIRST LEGO League. Така ще се насърчи и подпомогне интересът на учениците към науката и технологиите и по един забавен начин ще им се даде възможност да работят в екип като истински изследователи. Цел на програмата също е да развива учениците както като професионалисти, така и като личности, с помощта на обучените ментори.

Отборите по роботика се състоят или ще бъдат съставени от ученици на възраст между 10 и 16 години. Учениците ще работят по изпълнението на мисии със създадените от тях работи и ще изнесат презентация по научноизследователски проекти. Темите на проектите ще бъдат със социална насоченост и ще бъдат представени в хода на изпълнение на Програмата.

Дейности на Програмата

1. Двудневно присъствено обучение в София с осигурени транспортни разходи за менторите, както и 6-месечна виртуална подкрепа по следните теми:
 - Конструирание и програмиране на робот с Lego Mindstorm;
 - Събиране и анализ на информацията за изследователските проекти;
 - Обучение за работа в екип и менторство;
 - Правилата и условията на състезанието на FIRST LEGO League;
2. Осигуряване на оборудване за дейността на един отбор – комплект Lego с програмируем модул – Mindstorm educations 45544 и маса за състезателно поле.

Кандидати

Програмата е отворена за участие на бъдещи ментори на отбори, които да бъдат сформирани на територията на дадено училище. Задължително е един менторски екип да бъде съставен от двама учители, които да са преподаватели в едно и също училище. Поне един от учителите трябва да има много добро работно ниво на Английски език. Поне един от учителите трябва да има много добро работно ниво на работа с компютър и постоянен достъп до компютър/лаптоп. Избраните за подкрепа менторски двойки поемат ангажимент да изградят минимум един отбор от съответното училище, който да съществува поне две години, както и да осигурят съгласието на училищното ръководство за участие в програмата и съответно създаването на училищен отбор. Оптималният брой деца за един отбор е 3-5.

Начин на кандидатстване

Попълнените документи за кандидатстване се изпращат само в електронен формат (Word) като прикачени файлове на ел. поща: konkurs@wcif-bg.org. Няма да се разглеждат документи, изпратени по друг начин или на друг електронен адрес.

Необходими документи

1. Попълнен формуляр за кандидатстване (един за двамата кандидати)
2. Декларация за съгласие, подписана от директора на съответното училище, на територията на което ще бъде сформиран отборът.
3. Автобиография на кандидатите за ментори /Europass формат/ на български език.

Във формуляра се попълва цялата необходима информация, като се използват полетата под съответните точки и се спазват изискванията, посочени при самите въпроси. Един формуляр се попълва от един екип - двамата кандидати за ментори.

Декларацията от формуляра и декларацията от директора на училището се изпращат в Word формат, с попълнена дата и имена на деклараторите. Оригиналните декларации трябва да бъдат представени само от одобрените кандидати на етап подписване на договори.

При получаването на формуляра, ФРГИ изпраща автоматичен отговор, че електронното писмо е получено. ФРГИ не носи отговорност за файлове, които не се четат, не могат да бъдат отворени или пък не са получени в пощенската кутия на конкурса по някакви технически причини. До 3 дни след крайния срок за получаване на необходимите документи на интернет страницата на ФРГИ ще бъде публикуван списък с всички постъпили кандидатури.

По преценка на ФРГИ някои от кандидатите могат да бъдат поканени за среща с цел допълнителна информация и уточняване на тяхната кандидатура. Поканата към определени кандидати за среща с представители на организаторите не е гаранция, че тези кандидати ще бъдат одобрени. Интервюто ще е част от оценката на съответния кандидат. Неявяване на среща при отправена покана ще означава отпадане от процеса на оценка. Срещите ще се проведат в периода 15.10.2015 г. – 22.10.2015 г. При невъзможност за лична среща такава може да бъде осъществена чрез Skype.

Критерии за оценка:

- а/ Сформиран отбор по роботика или демонстрирани възможности и потенциал за формиране на такъв (оптимален размер на отбора от 3 до 5);
- б/ Мотивация на кандидатстващите учители да бъдат обучавани като ментори на отбор по роботика;
- в) Необходимостта от формиране на такъв отбор е консултирана и съгласувана с нуждите и мненията на децата, които ще участват в отбора;
- г) Демонстрирани капацитет и възможност на учителя да реализира менторството на отбор по роботика;

Важно:

ФРГИ не предоставя мотиви за отказ от одобрение. Кандидатите участват в програмата доброволно и не могат да имат искания за компенсации по отношение на това участие. Чрез участието си в конкурса кандидатите дава изричното си съгласие с правилата и условията на конкурса.

ФРГИ не отговаря на анонимни запитвания, коментари, бележки и др., както и не публикува имената на оценяващата комисия, с оглед избягване на конфликти и натиск.

ФРГИ не предоставя консултации по качеството на определени инициативи. Предоставят се консултации само и единствено по отношение на техническите изисквания на програмата и конкурса. Консултации могат да се получат по телефон и по електронна поща.

Одобрените кандидати ще бъдат информирани чрез и-мейл и телефонно обаждане и поканени за сключване на договор в определения срок. Договорът ще бъде тристранен между кандидатите и ФРГИ и ще регламентира ангажиментите и взаимоотношенията на страните.

Списък на одобрените кандидати ще се публикува на интернет страницата на ФРГИ.

График на програмата:

Обявяване на програмата – 11 август 2015 г.

Краен срок за кандидатстване – 10 октомври 2015 г., 17.00 ч.

Обявяване на одобрените кандидати – 26 октомври 2015 г.

Подписване на договори с менторите – 30 октомври 2015 г.

Реализация на обучението – 1 ноември 2015 г. - 1 юни 2016 г.