

## 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 обучение на ментори (онлайн) и предоставяне на оборудване на участващите училища, Програмата има за цел да подготви и организира училищни отбори по роботика по концепцията FIRST LEGO League. По забавен и интерактивен начин ще се насърчи интереса на учениците към науката и технологиите и ще им се даде възможност да работят в екип като истински изследователи.

Отборите по роботика са съставени от ученици от пети до десети клас включително. Учениците работят по изпълнението на мисии със създадените от тях роботи и участват в презентация по научноизследователски проекти. Темите на проектите са със социална насоченост.

### Дейности на Програмата

1. Въвеждащо онлайн обучение 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;
  - Правила и условия на състезанието на FIRST LEGO League;
2. Осигуряване на оборудване за дейността на един отбор – комплект Lego с програмируем модул – Mindstorm educations 45544 и състезателно поле.
3. Провеждане на регионални състезания по роботика, съгласно концепцията на FIRST LEGO League.
4. Възможност за участие на отбора на финалния фестивал в София, съгласно концепцията на FIRST LEGO League.

### Кандидати

Програмата е отворена за учители от цялата страна, бъдещи ментори на отбори. 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 ментори поемат ангажимент да изградят минимум един отбор от ученици от кандидатстващото училище, който да работи поне две години, както и да осигурят съгласието на училищното ръководство за участие в програмата. Оптималният брой деца за един отбор е 3-5.

Избраните за подкрепа ментори поемат ангажимент да организират участието на отбора в регионалните състезания по роботика, организирани в рамките на програмата.

Менторите на отборите, класирани за финалното състезание в София поемат ангажимент да организират участието на отбора.

Разходите за участието на отборите в регионалните състезания, както и във финалното състезание се поемат от организаторите на програмата.

### **Начин на кандидатстване**

Попълнените документи за кандидатстване се изпращат само по имейл в Word формат като прикачени документи на ел. поща: [konkurs@wcif-bg.org](mailto:konkurs@wcif-bg.org) до 1 октомври 2017 г. 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 от екипа от двама учители, кандидати за ментори
3. Декларация за съгласие, подписана от директора на съответното училище, в което ще бъде сформиран отборът
4. 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 указанията. Един формуляр се попълва от един екип - двамата кандидати за ментори.

Декларациите 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 имейлът е получен. ФРГИ не носи отговорност за документи, които не се четат, не могат да бъдат отворени или пък не са получени в имейла на конкурса по 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 съответната кандидатура. Срещите ще се осъществят чрез Skype.

### **Критерии за оценка:**

а) Сформиран отбор по роботика или демонстрирани възможности и потенциал за сформиране на такъв (оптимален размер на отбора от 3 до 5 ученици);

- б) Мотивация на кандидатстващите учители да бъдат обучавани като ментори на отбор по роботика;
- в) Необходимостта от сформирание на такъв отбор е консултирана и съгласувана с нуждите и мненията на децата, които ще участват в отбора;
- г) Демонстриран капацитет и възможност на учителя да реализира менторството на отбор по роботика;

**Важно:**

ФРГИ не предоставя обратна връзка на неодобрените кандидати.

Кандидатите участват в програмата доброволно и не могат да имат искания за компенсации по отношение на това участие. Чрез участието си в конкурса кандидатите дават 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 имейл и телефонно обаждане и поканени за сключване на договор в определения срок. Договорът ще бъде тристранен между кандидатите, тяхното училище 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 – 12 юли 2017 г.

Краен срок за кандидатстване – 1 октомври 2017 г.

Обявяване на одобрените кандидати – 9 октомври 2017 г.

Подписване на договори с менторите – 16 октомври 2017 г.

Реализация на програмата – 30 октомври 2017 г. - 1 юли 2018 г.