



Уважаеми колеги, родители и ученици,

ВАЖНО!!

Във връзка с усложнената епидемична обстановка педагогическият състав на школата «Искусствен интелект» и екипът на Фондация «МинюБалкански» решиха да отложат школата и да я проведат в периода от 31 май до 5 юни.

Моля, да ни извините за създаденото неудобство и затруднения.

Ежегодно Фондация „Миню Балкански“ организира школи, спомагащи за мотивиране и развитие на ученици в различни научни и образователни области. Едно от най-модерните, перспективни и теоретико-приложни направления в информационните технологии е свързано с теорията, развитието, методите на познание, инструментариума и приложенията на ИЗКУСТВЕНИЯ ИНТЕЛЕКТ.

Ето защо тази година фондацията организира и ще проведе за първи път шестдневна школа по Искусствен интелект, предназначена за учители и ученици. Най-добър ефект ще се получи, когато учител участва заедно със свой ученик (ученици). Целевите групи са учители, които преподават в профилирани паралелки със засилено изучаване на математика, информатика и ИТ, както и техни ученици. Целта на обучението е въведение в същността, историята, теоретичните основи и инструментариума на Искусствения интелект, очертаване на основните направления на развитие и приложенията.

График за провеждане на школата:

31 май

- Пристигане, настаняване и обяд в кампуса на фондацията от 11 до 13 часа. Обяд от 13:15 до 14:15 часа.

- Лекция 90 мин.: **Част 1. Увод в Искусствения интелект (ИИ)** - Определение на ИИ. Възникване и история. Съвременен ИИ. 4^{-та} технологична революция (4ТР). Връзката между ИИ и 4ТР. Агентно-ориентирана парадигма. Агентни архитектури.

1 юни – четири 90-минутни лекции: **Част 2:1. Решаване на проблеми посредством търсене** - Проблем. Търсене. Преглед на методите за решаване на проблеми чрез търсене. Пространство на състоянията. Пълни методи за търсене. Експоненциален взрив. Понятие за евристика. Евристични методи за търсене. Алгоритъм A*;

2 юни – четири 90-минутни лекции: **Част 2.2. Решаване на проблеми посредством търсене** - Методи за локално търсене (метод на катерача, еволюционни стратегии). Проблеми с ограничения (Constraint Satisfaction Problems);

3 юни – четири 90-минутни лекции: **Част 3.1.: Знания и семантично моделиране** - Понятие за знание. Класификация. Общи знания. Представяне на знания; Представяне на знания чрез правила; Съждителна логика;

4 юни – четири 90 минутни лекции: **Част 3.2.: Знания и семантично моделиране** - Въведение в логическото програмиране. Пролог; Предикатна логика; Представяне и обработка на знания; Създаване на системи, използващи знания.

5 юни – една обобщителна лекция 90 мин., обяд и отпътуване.

Лектори: проф. д-р Станимир Стоянов (Пловдивски университет), проф. дн Сава Гроздев; доц. д-р Тодорка Глушкова (Пловдивски университет), проф. д-р Веселин Ненков, Росица Петрова (асистент), асистент от Пловдивски университет.

Таксата за участие в школата е в размер на 250 лв. за ученик и 250 лв. за учител. Тя включва настаняването, храненето и материали за обучението.

Заявките за участие в школата ще бъдат удовлетворявани по реда на тяхното получаване до попълване на местата (30 бройки).

Срок за подаване на заявките - не по-късно от 16 май. До 20 май приетите участници ще получат писмо на посочения от тях електронен адрес и покана за заплащане на таксата за участие.

За допълнителна информация и получаване на формуляри за кандидатстване моля, пишете на fmb.shkoli@gmail.com.

Лице за контакт: Янка Ковачева – Организатор „Учебни дейност“ – Фондация „Миню Балакнски“, с. Оряховица. Телефон за връзка: 0889555677

Моля, за Вашето съдействие да подкрепите нашата инициатива, като разпространите информацията за школата до учителите, учениците и техните родители в повереното ви училище.

Приложения:

1. Формуляр за кандидатстване на учител.
2. Формуляр за кандидатстване на ученик за участие в школата.
3. Декларация за информирано съгласие на родител
4. Правила пребиваване във Фондация „Миню Балакнски“.

ДАТА:06.04.2021 г.

Янка Ковачева,
Организатор „Учебни дейност“,
Фондация „Миню Балакнски“