

## Programul școlii de vară ML@AIMAS

### *Săptămâna 1 (5 - 9 Iulie)*

**Luni 5 Iulie:** Introducere în învățare supervizată: 10-13

**Marti 6 Iulie:** Introducere în Deep Learning: 10-13, hands on: 14-17

**Miercuri 7 Iulie:** Introducere în platforme de Deep Learning: 10-13, hands on: 14-17

**Joi 8 Iulie:** Q&A: 10-13

**Vineri 9 Iulie:** Lucru la proiecte individuale

### *Săptămâna 2 (12 - 16 Iulie)*

**Luni 12 Iulie:** Tutorial Deep Learning, partea 1 (CNN): 10-13, hands on: 14-17

**Marti 13 Iulie:** Introducere în Computer Vision: 10-13, hands on: 14-17

**Miercuri 14 Iulie:** Învățarea în sisteme multi-agent: 10-13, hands on: 14-17

**Joi 15 Iulie:** Introducere în Reinforcement Learning: 10-13, hands on: 14-17

**Vineri 16 Iulie:** Q&A: 10-13

### *Săptămâna 3 (19 - 23 Iulie)*

**Luni 19 Iulie:** Lucru la proiecte individuale

**Marti 20 Iulie:** Introducere în învățarea nesupervizată: 10-13, hands on: 14-17

**Miercuri 21 Iulie:** Tutorial Deep Learning, partea a 2-a (RNN): 10-13, hands on: 14-17

**Joi 22 Iulie:** Introducere în Natural Language Processing, partea 1: 10-13, hands on: 14-17

**Vineri 23 Iulie:** Introducere în Natural Language Processing, partea a 2-a și Q&A: 10-13

### *Săptămâna 4 (26 - 30 Iulie)*

**Joi 29 Iulie:** Meta-Learning/Continual Learning: 10-13

**Luni 26 - Miercuri 28 Iulie și Vineri 30 Iulie**

- Aplicații ale Deep Learning: prezentări ale unor proiecte de IA dezvoltate de membrii Departamentului de Calculatoare în colaborare cu companii

- Prezentarea mini proiectelor de cercetare la care se va lucra în luna august
- Formarea echipelor de lucru la aceste proiecte
- Q&A

### ***2-29 August***

Studentii vor lucra în echipe de 2-3 persoane la mini proiecte de cercetare și implementare în domeniul Machine Learning.

### ***30 - 31 August***

Workshop proiecte dezvoltate de studenți