

# Workshop Altairovy magické krabičky aneb hrajeme si s IoT

Course code: WAMAGBOX

The IoT phenomenon has progressed beyond its hype, making now the perfect time to dive in. Our workshop will demonstrate how to integrate your own electronic devices based on ESP32 chips with .NET applications. Under the expert guidance of Michal Altair Valášek, you will explore the intersection of microcontrollers and .NET applications. This workshop is ideal for .NET developers with little or no prior experience in electronics or microcontroller programming who want to bridge these areas and enhance their projects with IoT technologies.

Affiliate	Duration	Course price	ITB
Praha	1	4 990 Kč	10

The prices are without VAT.

## Course terms

Date	Duration	Course price	Type	Course language	Location
------	----------	--------------	------	-----------------	----------

The prices are without VAT.

**Termín konání:** 20.6.2024

**Místo:** Z organizačních důvodů se workshop přesouvá do prostor Počítačové školy GOPAS, Kodaňská 1441/46, Praha

### Co se na kurzu naučíte?

- Základy programování mikrokontrolerů s čipem ESP32
  - \* Vizuální programování pomocí M5Flow
  - \* Programování v C pomocí Arduino IDE
- Komunikace .NET platformy s mikrokontrolery a IoT světem
  - \* Pomocí REST API
  - \* Pomocí sériového portu
  - \* Pomocí MQTT
- Vše si budete moci ihned v praxi vyzkoušet.
- **Co budete potřebovat?**
- Vlastní notebook s nainstalovaným aktuálním Visual Studiem a možností instalovat programy (budeme instalovat programy potřebné pro vývoj).
- Běžné znalosti programování aplikací v ASP.NET Core
- Hodí se základní zkušenosti v práci s Arduino IDE v C a základy elektroniky, ale nejsou nezbytné, potřebné věci vám vysvětlíme

**S přihlášením neváhejte, kapacita míst je omezena!**

**GOPAS Praha**  
Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Brno**  
Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Bratislava**  
Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)

  
Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved