

## **A doua scrisoare privind instrucțiunile de folosire a kiturilor**

### **Masina 4x4:**

Am pregătit un filmuleț de prezentare generală și cu instrucțiuni inițiale: <https://youtu.be/sr2W7MKp8iY>

Programarea Micro:Bit-ului se va realiza de pe site-ul: <https://makecode.microbit.org/>

Aveți mai jos 4 tutoriale pentru programare:

- Programarea direcției și a ledurilor: [https://youtu.be/da\\_ifNlpzSI](https://youtu.be/da_ifNlpzSI)
- Experimente cu diverse instrucțiuni: [https://youtu.be/OKe\\_6Spnhw](https://youtu.be/OKe_6Spnhw)
- Cum folosim funcțiile pentru programare: <https://youtu.be/YtJtwqct5Og>
- Telecomanda din al doilea micro:bit : <https://youtu.be/72II5VK16Ls>

Pentru mai multe experimente și detalii puteți accesa pagina producătorului: <https://wiki.electronics.com/en/microbit/microbit-smart-car/microbit-wonder-rugged-car/>

### **Smart Cutebot – Robotul simpatic:**

Filmuleț de prezentare generală și cu instrucțiuni inițiale: <https://youtu.be/wvEgKvYmK1c>

Tutoriale pentru programare:

- Primul program: folosirea motoarelor, farurilor și LED-urilor: <https://youtu.be/-5AjiOSVErU>
- Program de urmărire a liniei negre: <https://youtu.be/yLRVxUUVV4Q>
- Pilot automat adaptiv: <https://youtu.be/skZrppRZqKo>
- Folosirea cleștelui: <https://youtu.be/2QDaJBbBNNk?si=nodfnAjb1NjEzHHU>

Pentru mai multe experimente și detalii puteți accesa pagina producătorului: <https://wiki.electronics.com/en/microbit/microbit-smart-car/microbit-smart-cutebot/>

### **TPBot (Smart Car programabil):**

Am pregătit un filmuleț de prezentare generală și cu instrucțiuni inițiale: <https://youtu.be/sZTyxtKNQjc>

Apoi, am pregătit 4 tutoriale pentru programare:

- Programarea LEDurilor: [https://youtu.be/-POdxIw\\_YZw](https://youtu.be/-POdxIw_YZw)
- Programarea motoarelor: <https://youtu.be/vQJbV2NosQ4>
- Program de urmărire a liniei negre: <https://youtu.be/os1aZ6zs4yg>
- Program de urmărire altei mașini: <https://youtu.be/9jQ3BEVi4Uc>

Sper să fie ușor de urmărit și înțeles.

Pentru mai multe experimente și detalii puteți accesa pagina producătorului: <https://wiki.electronics.com/en/microbit/microbit-smart-car/microbit-tpbot/>

### **AI Camera:**

Vă rog să accesați pagina producătorului: <https://wiki.electronics.com/en/microbit/sensor/planet-x-sensors/ai/>

Sănătate și spor la codat!

--

Florin Roșca

[www.robotescu.net](http://www.robotescu.net)

[www.facebook.com/CursuriRobotica/](https://www.facebook.com/CursuriRobotica/)