

PROGRAM DE MASTERAT



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



UNESCO Chair on Engineering for Society,  
University Politehnica of Bucharest,  
Romania

# Ingineria și Managementul Orașelor Inteligente

**Perioada de admitere**

Până la 29 octombrie 2021



UNIVERSITATEA  
**POLITEHNICA**  
DIN BUCUREȘTI

# Anul 1

## SEMESTRUL 1

- Sisteme inteligente de transport a energiei
- Utilizarea surselor regenerabile de energie în orașe inteligente
- Transport electric și sisteme de iluminat în orașe inteligente
- Ingineria și managementul sustenabil al apei în orașele inteligente
- Cercetare științifică 1

## SEMESTRUL 2

- Mobilitate și Transporturi Inteligente
- Ecnomia digitală și marketingul urban
- Agricultură urbană

## Discipline Opționale

- Clădiri inteligente
- Gestiunea energiei termice

# Anul 2

## Semestrul I

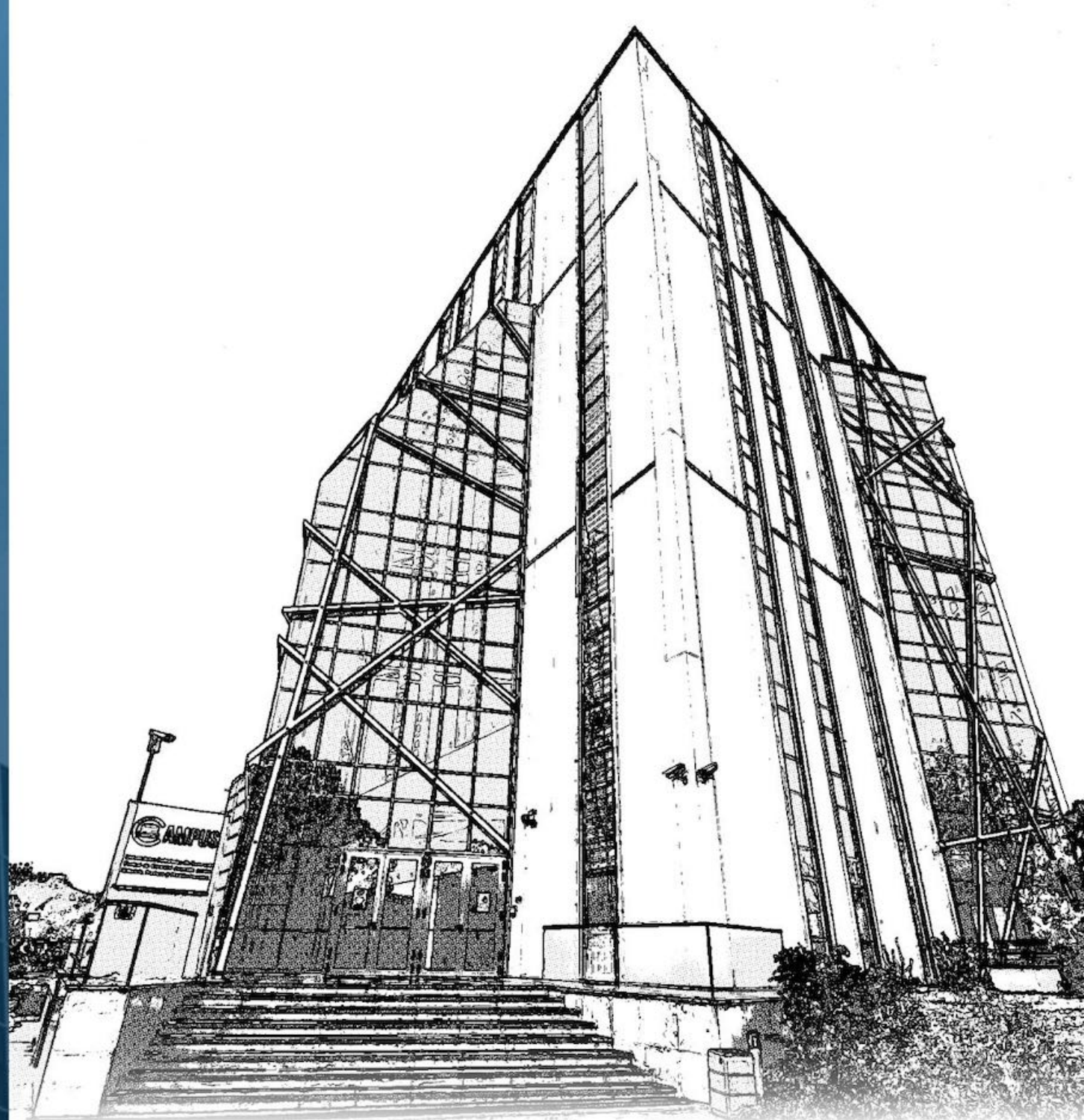
- Aeroporturi inteligente
- Capitalul uman și dezvoltarea durabilă
- Managementul clădirilor
- Guvernanța orașelor inteligente
- Cercetare științifică 3

## Discipline Opționale

- Planificare urbană în contextul sănătății publice
- Gestiunea energiei electrice

## SEMESTRUL II

- Cercetare științifică, practică și elaborare disertație
- Etică și integritate academică



## Contact

**website:** [www.upb.ro](http://www.upb.ro)  
[www.unesco.chair.upb.ro](http://www.unesco.chair.upb.ro)  
**email:** [unesco.office@upb.ro](mailto:unesco.office@upb.ro)  
+4 021 402 9096  
**Telefon:** +4 021 402 9097

**Director Departament:** Sorin Eugen Zaharia  
**Responsabil program de masterat:** George Darie,  
Diana Cocârță  
**Secretar Șef:** Andreea Radu

