

# Industrial Automation

## Lecturer

Dragomir MILOJEVIC (Coordinator)

## Course mnemonic

ELEC-H516

## ECTS credits

3 credits

## Language(s) of instruction

English

## Course period

First term

## Course content

Programmable Automata: theory and practice. Architecture of industrial automata. Programming: Petri Networks, Grafcet, Ladder diagrams.

## Teaching method and learning activities

### Contribution to the teaching profile

This teaching unit contributes to the following competences:

- > Traiter et analyser des signaux de toute nature, 1D, image, vidéo, en particulier ceux issus des dispositifs médicaux
- > Se représenter les mécanismes biologiques fondamentaux depuis la biochimie de la cellule jusqu'au fonctionnement des principaux systèmes de la physiologie humaine

> Communiquer en anglais dans le domaine de l'ingénierie

## Other information

### Contact(s)

Dragomir Milojevic dragomir.milojevic@ulb.ac.be  
+32.2.650.30.60 U.A.2. 201 Université libre de Bruxelles - CP  
165/56 Av FD Roosevelt 50 1050 Bruxelles

## Evaluation method(s)

Other

### Evaluation method(s) (additional information)

Oral examen

### Main language(s) of evaluation

English

## Programmes

### Programmes proposing this course at the Brussels School of Engineering

MA-IRCB | Master of science in Biomedical Engineering | finalité Professional/unit 2 and MA-IREM | Master of science in Electromechanical Engineering | finalité Professional/unit 1