



# MIKRO-MT PROGRAM

**GET YOUR SKILLS!!  
ADVANCE YOUR MASTER'S DEGREE**



# MIKRO-MT

**Program Mikro-MT merupakan program pelatihan tingkat pascasarjana dari Telkom University yang dirancang untuk pengenalan suasana akademik dan peningkatan kemampuan analitis bagi calon mahasiswa magister dari kalangan profesional industri, peneliti, mahasiswa sarjana tingkat akhir, ataupun mahasiswa magister dari universitas lain.**

**Proses pembelajaran didukung oleh metode studi kasus dan eksperimen langsung dengan menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak yang tepat. Topik pelatihan dan mata kuliah yang ditawarkan adalah topik-topik yang populer pada masyarakat luas dan juga teknologi terbaru.**

**Para pengajar merupakan dosen dan instruktur Tel-U yang mumpuni di bidangnya, serta didukung oleh fasilitas Sistem Pengelolaan Pembelajaran (LMS) yang telah teruji.**



**Fakultas Teknik Elektro**  
School of Electrical Engineering  
Telkom University

# HOW MIKRO-MT WORKS



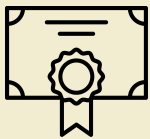
**Explore a new skill with hands-on method**

**Learn great things at flexible pace through instructor-led and pre-recorded materials**



**Grab transferable credits (SKS)**

**Advance your career**



**Get a certificate and pursue a full master's degree**

**Be part of the Telutizen community with 36,000 students and more than 62,000 alumni**



## CHOOSE YOUR MIKRO-MT TRAINING COURSE

**Machine Learning Foundations: A Case Study Approach (DM01)**  **1.5 SKS**

**1**

6-7, 13-14 Jan 2023

Early bird: 16 Dec 2022

Registration deadline: 31 Dec 2022


**2**

**Introduction to Satellite Communications (SC01)**  **1 SKS**

11, 18 Feb 2023

Early bird: 13 Jan 2023

Registration deadline: 4 Feb 2023

**Introduction to Internet of Things and Embedded Systems (IOT01)**  **1.5 SKS**

**3**

17-18, 24-25 March 2023

Early bird: 10 Feb 2023

Registration deadline: 10 March 2023

**4**

**Cybersecurity for Internet of Things (IOT02)**  **1.5 SKS**

Training dates : TBA

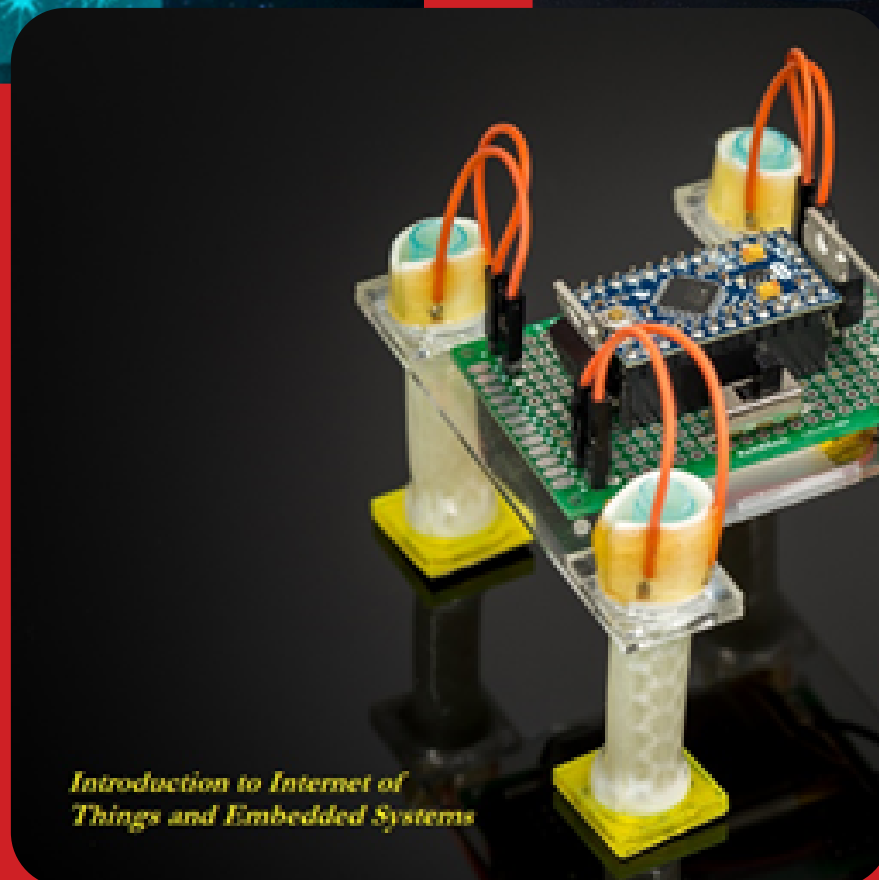
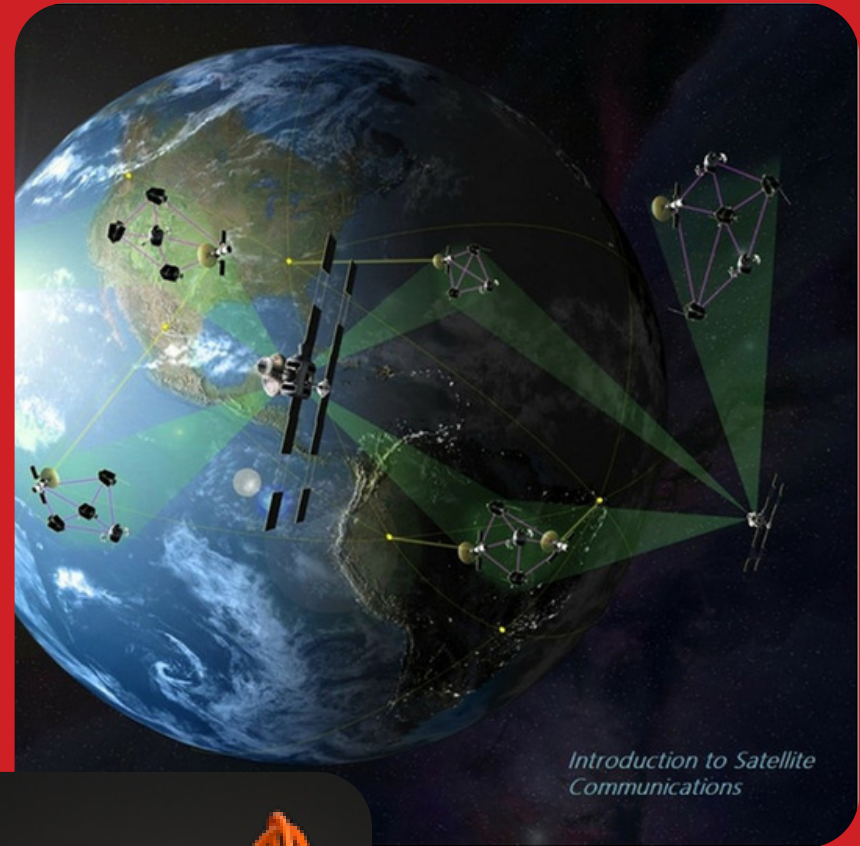
**Neural Networks and Deep Learning (ML01)**  **1 SKS**

**5**

Training dates : TBA



**Fakultas Teknik Elektro**  
School of Electrical Engineering  
Telkom University



**What will you gain?**



### **1. Introduction to Internet of Things and Embedded Systems**

### **2. Machine Learning Foundations: A Case Study Approach**

### **3. Introduction to Satellite Communications**

- **IoT standard and architectures**
- **Fog and cloud computing for IoT**
- **IoT security systems**
- **IoT hardware and software**
- **Introduction of embedded systems**
- **Embedded system in IoT devices**
- **Hardware and software interaction in embedded systems**

- **Introduction of Python, data visualization, and Google collab**
- **Machine learning and applications**
- **Linear regression and applications**
- **Machine learning simple classification**
- **Neural networks classification**
- **Clustering in machine learning**
- **PCA and LDA concept**

- **Orbital Mechanics and Launchers**
- **Satellite Subsystems**
- **Earth Station Subsystems**
- **Satellite-Earth Link Design**
- **Digital Baseband Processing, Modulation, and Multiple Access**
- **GSO Satellite Systems**
- **NGSO Satellite Systems**



# PERSYARATAN PESERTA

**Peserta Program Mikro-MT  
Harus Memenuhi Persyaratan  
Berikut:**

**Lulusan program sarjana (S1/D4)  
atau mahasiswa S1/D4 tingkat akhir**

**Bagi pemilik ijazah program Sarjana bidang  
Sains dan Teknik, dapat memilih seluruh  
pelatihan Mikro-MT yang ditawarkan Tel-U**

**Bagi pemilik ijazah selain Sains dan Teknik,  
harus memiliki tambahan pengalaman kerja  
minimal 5 tahun pada perusahaan sektor  
teknologi**



# FAQS

## 1. Apa syarat mengikuti program ini?

- Profesional harus sudah memiliki ijazah Sarjana
- Mahasiswa Sarjana tingkat akhir atau mahasiswa Magister
- Membayar biaya pelatihan

## 2. Apakah sertifikat program Mikro-MT menjamin masuk ke program Magister Telkom University?

Tidak, sertifikat program Mikro-MT tidak menjamin masuk ke program gelar magister. Peserta pelatihan harus memenuhi kriteria admisi saat melamar ke S2 reguler.

## 3. Apakah setiap sertifikat pelatihan Mikro-MT dihitung dengan jumlah SKS yang sama untuk gelar magister?

Jumlah SKS yang ditawarkan bervariasi untuk beragam matakuliah Mikro-MT



#### 4. Berapa biaya mengikuti program ini?

##### Ada sejumlah skema, yaitu:

- **Biaya normal pelatihan untuk profesional, sebesar Rp 3.500.000,-**
- **Khusus batch 1 dan batch 2, biaya pelatihan profesional sebesar Rp 2.800.000,-**
- **Biaya pelatihan profesional untuk pembayaran lebih awal (early bird), sebesar Rp 2.100.000,-**
- **Biaya pelatihan untuk mahasiswa, sebesar Rp 1.400.000,-**

##### Cara pembayarannya:

**Transfer bank ditujukan ke Virtual Account BNI  
8321064202005008 a.n. Sertifikasi FTE**

#### 5. Apakah sertifikat program Mikro-MT dapat menjamin saya wawancara atau bekerja di perusahaan tertentu?

**Sertifikat program Mikro-MT akan memberi portofolio Anda keunggulan dalam industri dan bidang ilmu keteknikan, namun sertifikat tersebut tidak menjamin Anda mendapatkan pekerjaan tertentu.**

# REGISTRATION



## **Link:**

**[bit.ly/MicroMasterReg](https://bit.ly/MicroMasterReg)**

## **Contact:**

**Gia (081326279832)**  
**Khilda (08111218916)**