



## Global UBT Fest 2025

**Akademia Verore: Inxhinieria e Mekatronikës**

**Tema: Elektronika Energjetike dhe Ngasësit**



**Vendi:** UBT-Kampus, Lipjan



**Date:** 07. 07. 2025



**Ora:** 10:00

---

| Ora: | Tema |
|------|------|
|------|------|

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| 10:00 – 10:20 | Hapja e Ceremonise |
|---------------|--------------------|

|               |                                                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------|
| 10:30 – 11:30 | “Hyrje ne elektroniken energjetike dhe komponentet kryesore”. |
|---------------|---------------------------------------------------------------|

|               |                                            |
|---------------|--------------------------------------------|
| 12:00 – 13:00 | “DC/AC konvertuesit dhe aplikimet e tyre”. |
|---------------|--------------------------------------------|



**Vendi:** UBT-Kampus, Lipjan



**Date:** 08.07.2025



**Ora:** 10:00

---

| Time | Tema |
|------|------|
|------|------|

|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| 10:00 – 11:00 | “ DC/AC konvertuesit dhe invertoret ” |
|---------------|---------------------------------------|

|               |                                                                                                |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11:30 - 13:00 | <b>Laborator</b> “Identifikimi dhe testimi i komponenteve<br>(dioda, tranzistors, thiristor)”. |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

Time

Tema



**Vendi:** UBT-Kampus, Lipjan



**Date:** 09. 07. 2025

**Ora:** 09:00



**Ora:**

**Tema:**

09:00 – 10:30

**Laborator** “Ndërtimi dhe testimi i një furnizimi të thjeshtë me rryme DC me diodë dhe ngarkesë”

10:30- 12:00

**Laborator** “Matja e tensionit të daljes nën kushte të ndryshme ngarkese”:



**Vendi:** UBT-Kampus, Lipjan



**Date:** 10. 07. 2025

**Ora:** 09:00



**Ora**

**Tema:**

09:00- 10:30

**Laborator** “Gjenerimi i sinjaleve PWM duke përdorur Arduino ose mikrokontroller”.

11:00-12:30

**Laborator** “Kontrolli i frekuencës për ndryshimin e shpejtësisë në motorë”

12:30 – 13:00

Diskutime

13:00 :13:30

Perfundimi i akademise verore