

Mechanik elektronik (26-43-L/01)

(RVP – Mechanik elektrotechnik)

Obor Mechanik elektronik se zaměřuje na užití výpočetní techniky v oblasti návrhu a řízení elektronických zařízení a zabezpečovacích systémů, správy počítačových sítí a programování.

V oblasti elektroniky a elektrotechniky jsou prostředky informačních technologií ve výuce používány pro vytváření návrhů elektronických a elektrotechnických zařízení a diagnostiku zařízení.



programovatelné automaty



zabezpečovací technika

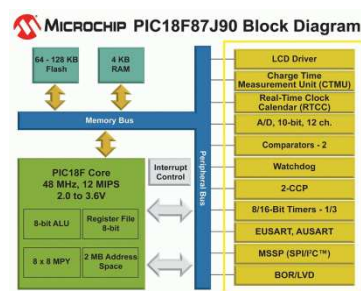
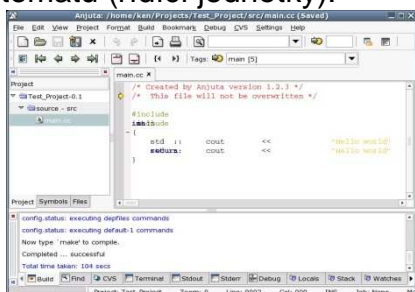


schéma PIC procesoru

V oblasti řízení a regulace jsou prostředky informačních technologií ve výuce používány pro programování PIC procesorů (mikroprocesory s integrovanými knihovnami) a programovatelných automatů (řídící jednotky).



programování



počítačové sítě

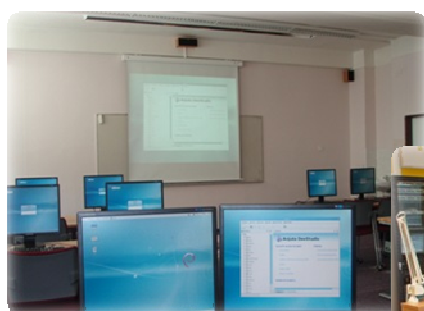


správa systémů

V oblasti zabezpečovací techniky jsou prostředky informačních technologií ve výuce používány pro kamerové systémy a připojení kamerových a zabezpečovacích systémů do lokálních počítačových sítí (LAN), včetně budování lokálních sítí LAN.

Mimo výše uvedených oblastí se studenti zabývají správou a konfigurací serverových operačních systémů a programováním.

laboratoř elektrotechniky



učebna programování



laboratoř informačních technologií



laboratoř PIC procesorů

Absolventi tohoto studia najdou uplatnění jako mechanici zabezpečovacích a sdělovacích zařízení, zařízení pro přenos dat, mechanici měřicích, regulačních a automatizačních zařízení, administrátoři operačních systémů, programátoři a mechanici počítačových, zabezpečovacích a energetických rozvodů a v dalších činnostech souvisejících s elektronickými zařízeními, přístroji a informačními a komunikačními technologiemi.