

Studijní plán 2-letého navazujícího magisterského studijního programu AES

Akademický rok: 2022/2023

Povinné předměty

1. roč./1. sem.

1. roč./2. sem.

2. roč./3. sem.

2. roč./4. sem.

Zpracování obrazových dat v automobilech
460-412901
2+2 4 kr. ZaZk

Vývoj systémů v automobilovém průmyslu
460-4130/01
2+2+1 5 kr. ZaZk

Diagnostika a testování vozidel
430-8754/01
3+3 6 kr. ZaZk

Metody počítačové bezpečnosti automobilových systémů
460-4134/01
2+2 5 kr. ZaZk

Počítačové systémy
460-4082/01
2+2 4 kr. KlZap

Simulace a testování elektronických systémů
430-4123/01
2+2 4 kr. ZaZk

Konstrukce zařízení prům. elektroniky
430-4201/01
3+2+1 6 kr. ZaZk

Projektové řízení
460-4049/04
3+0 3 kr. KlZap

Mikropočítače v automobilových systémech
430-4120/01
2+2+1 5 kr. ZaZk

Optické systémy pro autonomní jízdu
460-4131/01
2+2+1 5 kr. ZaZk

Autonomní jízda
460-4133/01
2+2+1 5 kr. ZaZk

Automobilová elektronika II
430-8753/01
3+3 6 kr. ZaZk

Programování v operačních systémech reálného času
450-4097/01
2+2 5 kr. KlZap

Softwarové inženýrství III
460-4151/01
3+2 5 kr. ZaZk

Softwarové inženýrství I
460-4149/01
3+2 5 kr. ZaZk

Bezpečnost v elektrotechnice
420-4008/01
1+0 1 kr. Zk

Řízení kvality AS
460-4132/01
2+2+1 5 kr. ZaZk

Funkce komplexní proměnné a integrální transf.
470-4109/01
4+2 6 kr. ZaZk

Semestrální projekt AS
430-4121/03
0+2+3 5 kr. Za

Diplomový projekt AS 1
430-4220/01
0+2+8 10 kr. Za

Diplomový projekt AS 2
430-4221/03
0+2+18 20 kr. Za

Volitelné předměty

**Anglická konverz.
pro FEI**

712-0202/01

0+2 2 kr. Záh

ZS, LS

**Ruská konverz. pro
FEI**

712-0602/01

0+2 2 kr. Záh

ZS, LS

Firemní angličtina I

712-3101/02

0+2 2 kr. Záh

pouze ZS

**Firemní angličtina
II**

712-3102/02

0+2 2 kr. Záh

pouze LS

**Německá konverz.
pro FEI**

712-0402/01

0+2 2 kr. Záh

ZS, LS

**Španělská konverz.
pro FEI**

712-0802/01

0+2 2 kr. Záh

ZS, LS

**Úvod do anglické
obchodní a technické
korespondence**

712-3103/01

0+2 2kr. Záh

ZS, LS

**Tělesná výchova
1.roč.navazující A**

713-0401/01

0+2 0 kr. Záh

**Tělesná výchova
1.roč.navazující B**

713-0402/01

0+2 0 kr. Záh

**Tělesná výchova
2.roč.navazující A**

713-0601/01

0+2 0 kr. Záh

**Tělesná výchova
2.roč.navazující B**

713-0602/01

0+2 0 kr. Záh

**Zimní výcvikový
kurz**

713-0400/01

0+1t 0 kr. Záh

**Letní výcvikový
kurz**

713-0444/01

0+1t 0 kr. Záh

**Zimní výcvikový kurz
2.roč.navazující**

713-0500/01

0+1t 0 kr. Záh