

| Povinné předměty (A) |                                         |             | Předmětů: 31 kreditů: 134 |                       |           |                 |
|----------------------|-----------------------------------------|-------------|---------------------------|-----------------------|-----------|-----------------|
| Zkratka              | Název předmětu                          | Význam      | Počet kreditů             | Rozsahvýuky Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor. Rok Sem. |
| UTM/KU040            | Metrologie a měření                     | Profilující | 5                         | 14S+0S+0S             | Zp,Zk     | 1 ZS            |
| USE/KU161            | Základy ekonomie                        | í           | 5                         | 8S+0S+0S              | Zk        | 1 ZS            |
| USE/KU403            | Cizí jazyk I                            |             | 2                         | 8S+0S+0S              | Zp        | 1 ZS            |
| UTM/KU007            | Úvod do konstruování                    | Profilující | 4                         | 10S+0S+0S             | Zp        | 1 ZS            |
| UTM/KU242            | Strojírenská technologie                | Teoretický  | 4                         | 14S+0S+0S             | Zp,Zk     | 1 ZS            |
| KEMA/YMANKU006       | Úvod do řízení jakosti                  |             | 6                         | 14S+0S+0S             | Zp,Zk     | 1 ZS            |
|                      | Fyzika I                                | Profilující | 4                         | 12S+0S+0S             | Zp        | 1 ZS            |
|                      |                                         |             | 6                         | 0S+12S+0S             | Zp,Zk     | 1 LS            |
| USE/KU151            | Využití počítačů v technice             | Profilující | 3                         | 10S+0S+0S             | Zp        | 1 LS            |
| UTM/KU004            | Vybrané kapitoly z nauky o materiálech  |             | 4                         | 12S+0S+0S             | Zp,Zk     | 1 LS            |
| UTM/KU006            | Metalografie                            | í           | 4                         | 12S+0S+0S             | Zp,Zk     | 1 LS            |
| UTM/KU008            | Technická normalizace a zkušebnictví    |             | 6                         | 14S+0S+0S             | Zp,Zk     | 1 LS            |
| UTM/KU410            | Fyzika II                               | Profilující | 5                         | 16S+0S+0S             | Zp,Zk     | 1 LS            |
| USE/KU005            | Úvod do strojnictví                     | í           | 4                         | 10S+0S+0S             | Zp,Zk     | 2 ZS            |
| USE/KU014            | Technická měření                        | Profilující | 5                         | 12S+0S+0S             | Zp,Zk     | 2 ZS            |
| USE/KU221            | Statistika                              | Teoretický  | 6                         | 12S+0S+0S             | Zp,Zk     | 2 ZS            |
| USE/KU222            | CAD                                     |             | 2                         | 12S+0S+0S             | Zp        | 2 ZS            |
| USE/KU762            | Cizí jazyk II                           | Profilující | 3                         | 8S+0S+0S              | Zp,Zk     | 2 ZS            |
| UTM/KU015            | Implementace a zlepšování syst. kvality |             | 5                         | 14S+0S+0S             | Zp,Zk     | 2 ZS            |
| UTM/KU223            | Podniková ekonomika                     | Teoretický  | 5                         | 12S+0S+0S             | Zp,Zk     | 2 ZS            |
| UTM/KU016            | Štíhlá výroba                           | í           | 5                         | 14S+0S+0S             | Zp,Zk     | 3 ZS            |
| UTM/KU017            | Analýza a řízení rizik                  | Profilující | 6                         | 16S+0S+0S             | Zp,Zk     | 3 ZS            |
| UTM/KU025            | Nástroje a metody řízení kvality        | Profilující | 5                         | 16S+0S+0S             | Zp,Zk     | 3 ZS            |
| UTM/KU030            | Nedestruktivní zkoušení materiálu       | Profilující | 5                         | 10S+0S+0S             | Zp,Zk     | 3 ZS            |
| UTM/KU138            | Logistika                               |             | 3                         | 9S+0S+0S              | Zp        | 3 ZS            |
| UTM/KU029            | Racionalizace práce                     | Profilující | 4                         | 10S+0S+0S             | Zp,Zk     | 3 LS            |
| UTM/KU033            | Manažerské dovednosti                   |             | 2                         | 8S+0S+0S              | Zp        | 3 LS            |
| UTM/KU035            | Interní audity, auditování              | Profilující | 4                         | 12S+0S+0S             | Zp,Zk     | 3 LS            |
| UTM/KU037            | Statistické řízení procesu              |             | 5                         | 12S+0S+0S             | Zp,Zk     | 3 LS            |
| UTM/KU127            | Optická a bezdotyková měření            | Profilující | 3                         | 12S+0S+0S             | Zp,Zk     | 3 LS            |
| UTM/KU133            | Měření a zpracování dat                 |             | 4                         | 8S+0S+0S              | Zk        | 3 LS            |

| Praxe (A) |                |        | Předmětů: 1 kreditů: 30 |                       |           |                 |
|-----------|----------------|--------|-------------------------|-----------------------|-----------|-----------------|
| Zkratka   | Název předmětu | Význam | Počet kreditů           | Rozsahvýuky Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor. Rok Sem. |
| UTM/KUX07 | Odborná praxe  |        | 30                      | 0S+480S+0S            | Zp        | 2 LS            |

| Závěrečný projekt (A) |                   |        | Předmětů: 1 kreditů: 8 |                       |           |                 |
|-----------------------|-------------------|--------|------------------------|-----------------------|-----------|-----------------|
| Zkratka               | Název předmětu    | Význam | Počet kreditů          | Rozsahvýuky Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor. Rok Sem. |
| UTM/KUZP6             | Závěrečný projekt |        | 8                      | 9S+0S+0S              | Zp        | 3 LS            |

| SZZ (A)   |                           |        | Předmětů: 3 kreditů: 0 |                       |           |                 |
|-----------|---------------------------|--------|------------------------|-----------------------|-----------|-----------------|
| Zkratka   | Název předmětu            | Význam | Počet kreditů          | Rozsahvýuky Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor. Rok Sem. |
| UTM/KUZ14 | Procesní řízení           |        | 0*                     | 0S+0S+0S              | Szv       |                 |
| UTM/KUZ15 | jakosti                   |        | 0*                     | 0S+0S+0S              | Szv       |                 |
|           | Metrologie a zkušebnictví |        |                        |                       |           |                 |

## Povinně volitelné I (B)

Volba min.:2kr.

| Zkratka   | Název předmětu                  | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|-----------|---------------------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| USE/KU241 | Základy průmyslové automatizace |        | 2             | 12S+0S+0S                 | Zp        | 1 LS               |
| USE/KU259 | Výrobní linky                   |        | 2             | 8S+0S+0S                  | Zp        | 1 LS               |

## Povinně volitelné II (B)

Volba min.:2kr.

| Zkratka   | Název předmětu                       | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|-----------|--------------------------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| UTM/KU039 | Specifické požadavky v aut. průmyslu |        | 2             | 10S+0S+0S                 | Zp        | 3 ZS               |
| UTM/KU246 | Operační a systémová analýza         |        | 2             | 8S+0S+0S                  | Zp        | 3 ZS               |

## Povinně volitelné III (B)

Volba min.:4kr.

| Zkratka   | Název předmětu                     | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|-----------|------------------------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| USE/KU250 | Provoz a údržba strojů             |        | 2             | 10S+0S+0S                 | Zp        | 3 LS               |
| USE/KU455 | Technika prostředí                 |        | 2             | 8S+0S+0S                  | Zp        | 3 LS               |
| UTM/KU044 | Environmentální systém managementu |        | 2             | 10S+0S+0S                 | Zp        | 3 LS               |
| UTM/KU219 | Vlastnosti a zkoušení materiálů    |        | 2             | 10S+0S+0S                 | Zp        | 3 LS               |

## Adaptační kurz (C)

| Zkratka   | Název předmětu            | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|-----------|---------------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| USE/AKMAK | Adaptační kurz matematiky |        | 1             | 0S+12S+0S                 | Zp        | 1 ZS               |
| UTM/AKFYK | Adaptační kurz fyziky     |        | 1             | 0S+12S+0S                 | Zp        | 1 ZS               |