

JMO - Brodogradnja, strojarstvo i metalurgija - brodski mehaničar

Brodski mehaničar utvrđuje i uklanja kvarove i oštećenja na brodskim motorima, hidrauličkim i pneumatskim uređajima i sustavima, sustavima za hlađenje, za prijenos snage i grijanja, signalnih i sigurnosnih uređaja i dr. U radu se služi mjernim alatima, ručnim i specijalnim alatima, strojevima za obradu metala, uređajima i opremom za zavarivanje, sredstvima za čišćenje i slično.

Nastavni plan:

| Nastavni predmet: | Sati | | | | | |
|------------------------------------|-----------|----------|------------|----------|-------------|----------|
| | tjedno | godišnje | tjedno | godišnje | tjedno | godišnje |
| | I. razred | | II. razred | | III. razred | |
| OPĆEOBRAZOVNI DIO | | | | | | |
| Hrvatski jezik | 3 | 105 | 3 | 105 | 3 | 96 |
| Engleski jezik | 2 | 70 | 2 | 70 | 2 | 64 |
| Povijest | 2 | 70 | - | - | - | - |
| Vjeronauk/Etika | 1 | 35 | 1 | 35 | 1 | 32 |
| Tjelesna i zdravstvena kultura | 1 | 35 | 1 | 35 | 1 | 32 |
| Politika i gospodarstvo | - | - | 2 | 70 | - | - |
| STRUČNO-TEORIJSKI DIO | | | | | | |
| Osnove računalstva | 1 | 35 | - | - | - | - |
| Matematika u struci | 2 | 70 | 1 | 35 | 1 | 32 |
| Tehničko crtanje | 1 | 35 | 1 | 35 | - | - |
| Osnove tehničke mehanike | 1 | 35 | 1 | 35 | - | - |
| Materijali i tehnologija obrade | 1 | 35 | 1 | 35 | - | - |
| Tehnologija montaže i održavanja | - | - | 1 | 35 | 2 | 64 |
| Elementi strojeva | - | - | 1 | 35 | 1 | 32 |
| Osnove brodogradnje | - | - | 1 | 35 | - | - |
| Izborna nastava* | 1 | 35 | 1 | 35 | 1 | 32 |
| Osnove pneumatike i hidraulike | - | - | - | - | 2 | 64 |
| Brodski strojevi i uređaji | - | - | - | - | 2 | 64 |
| PRAKTIČNA NASTAVA | | | | | | |
| Praktična nastava u školi | 7 | 245 | 5 | 175 | 4 | 128 |
| Tehnologija montaže i održavanja | - | - | 2 | 70 | 1 | 32 |
| Materijali i tehnologija obrade | 1 | 35 | 1 | 35 | - | - |
| Zaštita na radu | 1 | 35 | - | - | - | - |
| Praktična nastava u radnom procesu | 15 | 525 | 10 | 350 | 20 | 640 |
| Ukupno - općeobrazovni dio | 9 | 315 | 9 | 315 | 7 | 224 |
| Ukupno - str.teoretski dio | 7 | 245 | 8 | 280 | 9 | 288 |

| | | | | | | |
|------------------------|----|------|----|------|----|------|
| Ukupno - praktični dio | 24 | 840 | 18 | 630 | 25 | 800 |
| Ukupno | 40 | 1400 | 35 | 1225 | 41 | 1312 |

*Izborna nastava:

1. razred - Tehničko crtanje

2. razred - Tehničko crtanje

3. razred - Elementi strojeva