. MEHATRONIK OPERATER – velja za dijake vpisane v prvi letnik pred šol. letom 2018/19

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oznaka modula** |  | **Oznaka predmeta** | **1. letnik** | | **2. letnik** | | **3. letnik** | | ***SKUPNO*** |
| število ur | | število ur | | število ur | | ***št. ur. v*** |
| teden | *leto* | teden | *leto* | teden | *leto* | ***programu*** |
| **A - Splošno-izobraževalni predmeti** | | | | | | | | | |
| P1 | Slovenščina | SLO | 3 | *99* | 2 | *66* | 3 | *48* | *213* |
| P2 | Matematika | MAT | 2 | *66* | 3 | *99* | 3 | *48* | *213* |
| P3 | Angleščina | ANG | 2 | *66* | 2 | *66* | 2 | *32* | *164* |
| P4 | Umetnost | UME | 1 | *33* |  |  |  |  | *33* |
| P5 | Naravoslovje | NAR | 2 | *66* | 2 | *66* |  |  | *132* |
| P6 | Družboslovje | DRU | 2 | *66* | 2 | *66* |  |  | *132* |
| P7 | Športna vzgoja | ŠV | 2 | *66* | 2 | *66* | 2 | *32* | *164* |
|  | ***Skupaj A*** |  | **14** | ***462*** | **13** | ***429*** | **10** | ***160*** | ***1051*** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **B - Strokovni moduli - obvezni** | | | | | | | | | |
| M1 | Tehniško komuniciranje v poklicu | TKO | **3** | ***99*** |  |  |  |  | ***99*** |
|
|
| M2 | Materiali in obdelave v poklicu | MOP | **2** | ***66*** |  |  |  |  | ***66*** |
|
| M3 | Elementi konstrukcij | EKO |  |  | **2** | ***66*** |  |  | ***66*** |
|
| M4 | Izdelava električnih tokokrogov | IET | **4** | ***136*** |  |  |  |  | ***136*** |
|
| M5 | Uporaba krmilnih naprav | UKN |  |  |  |  | **7,125** | ***114*** | ***114*** |
|
|
| M6 | Priklopi električnih motorjev | PEM |  |  | **2** | ***66*** |  |  | ***136*** |
|
|  |  |  |  | **4** | ***70*** |
| M7 | Mehatronski sistemi | MES |  |  | **5,5** | ***181*** |  |  | ***181*** |
|
|
| M8 | Proizvodni procesi (tehnologija) | PP | **4,5** | ***148*** |  |  |  |  | ***148*** |
|
| **B - Strokovni moduli - izbirni** | | | | | | | | | |
| M9 | Sestavljanje in preizkušanje mehatronskih sistemov | SPM |  |  |  |  | **7,75** | ***124*** | ***124*** |
|  |  |  |  |
|  | ***Skupaj B*** |  | **14** | ***449*** | ***10*** | ***313*** | **19** | ***308*** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Skupaj A + B*** |  | **28** | ***911*** | ***23*** | ***742*** | ***29*** | ***468*** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **C - Praktično izobraževanje v šoli** | | | | | | | | | |
|  | Od tega praktični pouk |  |  | *248* |  | *148* |  | *231* | ***655*** |
| **E - Odprti kurikul** | | | | | | | | | |
| OK1 | Autocad / ProEngineer | ACAD | 3 | 99 |  |  |  |  | 99 |
| PROE |  |  | 3 | *99* |  |  | *99* |
| OK2 | Nemščina v stroki | NVS |  |  | 1,21 | *40* |  |  | *40* |
| OK3 | CNC | CNC |  |  | 2 | *66* |  |  | *98* |
|  |  |  |  | 4 | *32* |
| OK4 | Organizacija poslovanja in zagotavljanje kakovosti | OPK | 3 | *99* |  |  |  |  | *99* |
|  |  |  |  |
| OK5 | Instalacije | INS |  |  | 2 | *66* |  |  | *98* |
|  |  |  |  | 2 | *32* |
| OK6 | Obnovljivi viri energije | OVE |  |  | 2 | *66* |  |  | *66* |
|  | ***Skupaj E*** |  | **4** | ***99*** | **10** | ***337*** | **6** | ***64*** |  |
|  | ***Skupaj ur*** |  | **32** | ***1010*** | **33** | ***1079*** | **35** | ***532*** | ***2621*** |
|  | Št. tednov pouka |  |  | 33 |  | 33 |  | 16 | *82* |
|  | Št. tednov PUD |  |  | 3 |  | 4 |  | 17 | *24* |
|  | Št. tednov interesnih dejavnosti |  |  | 2 |  | 1 |  | 2 | *5* |
|  |  |  | **1. letnik** | | **2. letnik** | | **3. letnik** | | ***SKUPNO*** |

4. 2. 2. MEHATRONIK OPERATER – velja za dijake vpisane v prvi letnik v šol. letu 2018/19

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oznaka modula** |  | **Oznaka predmeta** | **1. letnik** | | **2. letnik** | | **3. letnik** | | ***SKUPNO*** |
| število ur | | število ur | | število ur | | ***št. ur. v*** |
| teden | *leto* | teden | *leto* | teden | *leto* | ***programu*** |
| **A - Splošno-izobraževalni predmeti** | | | | | | | | | |
| P1 | Slovenščina | SLO | 3 | *99* | 2 | *66* | 3 | *48* | *213* |
| P2 | Matematika | MAT | 2 | *66* | 3 | *99* | 3 | *48* | *213* |
| P3 | Angleščina | ANG | 2 | *66* | 2 | *66* | 2 | *32* | *164* |
| P4 | Umetnost | UME | 1 | *33* |  |  |  |  | *33* |
| P5 | Naravoslovje | NAR | 2 | *66* | 2 | *66* |  |  | *132* |
| P6 | Družboslovje | DRU | 2 | *66* | 2 | *66* |  |  | *132* |
| P7 | Športna vzgoja | ŠV | 2 | *66* | 2 | *66* | 2 | *32* | *164* |
|  | ***Skupaj A*** |  | **14** | ***462*** | **13** | ***429*** | **10** | ***160*** | ***1051*** |
| **B - Strokovni moduli - obvezni** | | | | | | | | | |
| M1 | Tehniško komuniciranje v poklicu | TKO | **3** | ***99*** |  |  |  |  | ***99*** |
|
|
| M2 | Materiali in obdelave v poklicu | MOP | **2** | ***66*** |  |  |  |  | ***66*** |
|
| M3 | Elementi konstrukcij | EKO |  |  | **2** | ***66*** |  |  | ***66*** |
|
| M4 | Izdelava električnih tokokrogov | IET | **4** | ***136*** |  |  |  |  | ***136*** |
|
| M5 | Uporaba krmilnih naprav | UKN |  |  |  |  | **7,125** | ***114*** | ***114*** |
|
|
| M6 | Priklopi električnih motorjev | PEM |  |  | **2** | ***66*** |  |  | ***136*** |
|
|  |  |  |  | **4** | ***70*** |
| M7 | Mehatronski sistemi | MES |  |  | **5,5** | ***181*** |  |  | ***181*** |
|
|
| M8 | Proizvodni procesi (tehnologija) | PP | **4,5** | ***148*** |  |  |  |  | ***148*** |
|
| **B - Strokovni moduli - izbirni** | | | | | | | | | |
| M9 | Sestavljanje in preizkušanje mehatronskih sistemov | SPM |  |  |  |  | **7,75** | ***124*** | ***124*** |
|  |  |  |  |
|  | ***Skupaj B*** |  | **14** | ***449*** | ***10*** | ***313*** | **19** | ***308*** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Skupaj A + B*** |  | **28** | ***911*** | ***23*** | ***742*** | ***29*** | ***468*** |  |
| **C - Praktično izobraževanje v šoli** | | | | | | | | | |
|  | Od tega praktični pouk |  |  | *248* |  | *148* |  | *231* | ***655*** |
| **E - Odprti kurikul** | | | | | | | | | |
| OK1 | 3D tehnologije | CREO | 3 | 99 |  |  |  |  | 99 |
| 3D skeniranje |  |  | 3 | *99* |  |  | *99* |
| OK2 | Nemščina v stroki | NVS |  |  | 1,21 | *40* |  |  | *40* |
| OK3 | CNC | CNC |  |  | 2 | *66* |  |  | *98* |
|  |  |  |  | 4 | *32* |
| OK4 | Organizacija poslovanja in zagotavljanje kakovosti | OPK | 3 | *99* |  |  |  |  | *99* |
|  |  |  |  |
| OK5 | Instalacije | INS |  |  | 2 | *66* |  |  | *98* |
|  |  |  |  | 2 | *32* |
| OK6 | Obnovljivi viri energije | OVE |  |  | 2 | *66* |  |  | *66* |
|  | ***Skupaj E*** |  | **4** | ***99*** | **10** | ***337*** | **6** | ***64*** |  |
|  | ***Skupaj ur*** |  | **32** | ***1010*** | **33** | ***1079*** | **35** | ***532*** | ***2621*** |
|  | Št. tednov pouka |  |  | 33 |  | 33 |  | 16 | *82* |
|  | Št. tednov PUD |  |  | 3 |  | 4 |  | 17 | *24* |
|  | Št. tednov interesnih dejavnosti |  |  | 2 |  | 1 |  | 2 | *5* |
|  |  |  | **1. letnik** | | **2. letnik** | | **3. letnik** | | ***SKUPNO*** |