



|                                              |                                                              |      |      |      |       |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------|------|------|-------|
| Škola (názov, adresa)                        | Stredná odborná škola Pruské, 018 52 Pruské 294              |      |      |      |       |
| Názov ŠkVP                                   | Mechatronika v systéme agrosektora“ (MSA)                    |      |      |      |       |
| Kód a názov ŠVP                              | 45 Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo a rozvoj vidieka II |      |      |      |       |
| Kód a názov študijného odboru                | 4532 K agromechatronik                                       |      |      |      |       |
| Stupeň vzdelania                             | úplné stredné odborné vzdelanie – ISCED 3A                   |      |      |      |       |
| Dĺžka štúdia                                 | 4 roky                                                       |      |      |      |       |
| Forma štúdia                                 | denná                                                        |      |      |      |       |
| Druh školy                                   | štátna                                                       |      |      |      |       |
| Vyučovací jazyk                              | slovenský                                                    |      |      |      |       |
| Platnosť učebného plánu                      | 01.09.2026                                                   |      |      |      |       |
| Kategoríe a názvy vyučovacích predmetov      | Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku                 |      |      |      |       |
|                                              | 1.                                                           | 2.   | 3.   | 4.   | Spolu |
| Všeobecnovzdelávacie predmety                | 15,5                                                         | 10,5 | 8,5  | 9,5  | 44    |
| Jazyk a komunikácia                          | 6                                                            | 6    | 6    | 7    | 25    |
| slovenský jazyk a literatúra                 | 3                                                            | 3    | 3    | 3    | 12    |
| anglický jazyk / nemecký jazyk               | 3                                                            | 3    | 3    | 4    | 13    |
| Človek a hodnoty                             | 1                                                            | 1    | -    | -    | 2     |
| etická/náboženská výchova                    | 1                                                            | 1    | -    | -    | 2     |
| Človek a spoločnosť                          | 2                                                            | -    | -    | -    | 2     |
| dejepis                                      | 1                                                            | -    | -    | -    | 1     |
| občianska náuka                              | 1                                                            | -    | -    | -    | 1     |
| Človek a príroda                             | 2                                                            | 1    | -    | -    | 3     |
| fyzika                                       | 2                                                            | 1    | -    | -    | 3     |
| Matematika a práca s informáciami            | 3,5                                                          | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 8     |
| matematika                                   | 1,5                                                          | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 6     |
| informatika                                  | 2                                                            | -    | -    | -    | 2     |
| Zdravie a pohyb                              | 1                                                            | 1    | 1    | 1    | 4     |
| telesná a športová výchova                   | 1                                                            | 1    | 1    | 1    | 4     |
| Odborné predmety                             | 11,5                                                         | 9,5  | 8    | 11   | 40    |
| Ekonomika a svet práce                       | -                                                            | -    | 1    | 3    | 4     |
| ekonomika                                    | -                                                            | -    | 1    | 1    | 2     |
| účtovníctvo                                  | -                                                            | -    | -    | 1    | 1     |
| manažment a marketing                        | -                                                            | -    | -    | 1    | 1     |
| Konštrukčné návrhy súčiastok a celkov        | 6                                                            | -    | -    | -    | 6     |
| strojnictvo                                  | 2                                                            | -    | -    | -    | 2     |
| strojárská technológia                       | 2                                                            | -    | -    | -    | 2     |
| technické kreslenie                          | 2                                                            | -    | -    | -    | 2     |
| Prírodovedná príprava                        | 3                                                            | -    | -    | -    | 3     |
| rastlinná výroba                             | 1,5                                                          | -    | -    | -    | 1,5   |
| živočíšna výroba                             | 1,5                                                          | -    | -    | -    | 1,5   |
| Technologické postupy návrhu súčiastok       | 3                                                            | 9    | 7    | 8    | 27    |
| stroje a zariadenia v poľnohospodárstve      | -                                                            | -    | 2    | 2    | 4     |
| traktory a automobily                        | 1                                                            | 1    | 1    | -    | 3     |
| motorové vozidlá                             | -                                                            | 2    | -    | -    | 1,5   |
| základy elektrotechniky                      | 2                                                            | -    | -    | -    | 2     |
| elektronika                                  | -                                                            | 2    | -    | -    | 2     |
| automatizácia                                | -                                                            | 2,5  | -    | -    | 2,5   |
| technológia opráv poľnohospodárskej techniky | -                                                            | -    | 2    | 2    | 4     |
| agromechatronika                             | -                                                            | 2    | 1    | 3    | 6     |
| odborný jazykový seminár                     | -                                                            | -    | 1    | 1    | 2     |
| odborný výcvik                               | 6                                                            | 14   | 17,5 | 14   | 51,5  |
| Spolu                                        | 33,5                                                         | 34   | 34   | 34,5 | 136   |