

## E

## UČEBNÝ PLÁN 3739 M 1.-4. ročník 2019-20

Kategorie a názvy vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku				
	1.	2.	3.	4.	S p o l u
<b>Všeobecnovzdelávacie predmety</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>61</b>
<b>Jazyk a komunikácia</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>29</b>
Slovenský jazyk a literatúra a), b)	3	3	3	3	12
Prvý cudzí jazyk a),	4	4	4	5	17
<b>Človek a hodnoty</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
Etická výchova/náboženská výchova c)	1	1	-	-	2
<b>Človek a spoločnosť</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>5</b>
Občianska náuka	1	1	1	-	3
Dejepis	2	-	-	-	2
<b>Človek a príroda</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>
Fyzika	2	2	-	-	4
<b>Matematika a práca s informáciami</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>13</b>
Matematika a)	3	3	4	3	13
<b>Zdravie a pohyb</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
Telesná a športová výchova a), d)	2	2	2	2	8
<b>Odborné vzdelávanie</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>72</b>
<b>Teoretické vzdelanie</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>44</b>
Elektrotechnika	5	5	-	-	10
Elektronika	-	3	3	-	6
Telekomunikačná technika a) b)	2	2	2	2	8
Dopravná prevádzka	-	2	-	-	2
Zabezpečovacia technika a)	-	-	2	3	5
Sieťové technológie a), b)	-	-	2	3	5
Multimédiá a) b)	-	-	-	2	2
Ekonomika	-	-	2	-	2
Aplikovaná informatika a)	2	2	-	-	4
<b>Praktická príprava</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>28</b>
Praktické cvičenia b), e)	3	3	-	-	6
Elektrotechnické meranie b), e)	-	-	3	5	8
Prax b), e)	-	-	-	4	4
Elektrotechnická spôsobilosť b),	-	-	-	2	2
Základy programovania a), b)	-	-	3	-	3
Grafické systémy b), e)	-	-	2	-	2
Odborné kreslenie a), b)	3	-	-	-	3
<b>Disponibilné hodiny</b>					<b>29</b>
Použité na všeobecnovzdelávacie predmety					<b>13</b>
Použité na odborné vzdelávanie					<b>16</b>
<b>S p o l u</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>133</b>
<b>Účelové kurzy</b>					
Ochrana života a zdravia g)					
Telovýchovno-výcvikový kurz					

**UČEBNÝ PLÁN 2675 M 1.-4. ročník v šk. roku 2019-20**

Kategorie a názvy vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku				
	1.	2.	3.	4.	S p o l u
<b>Všeobecnovzdelávacie predmety</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>61</b>
<b>Jazyk a komunikácia</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>29</b>
Slovenský jazyk a literatúra a), b)	3	3	3	3	12
Prvý cudzí jazyk a),	4	4	4	5	17
<b>Človek a hodnoty</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
Etická výchova/náboženská výchova c)	1	1	-	-	2
<b>Človek a spoločnosť</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>5</b>
Občianska náuka	1	1	1	-	3
Dejepis	2	-	-	-	2
<b>Človek a príroda</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>
Fyzika	2	2	-	-	4
<b>Matematika a práca s informáciami</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>13</b>
Matematika a)	3	3	4	3	13
<b>Zdravie a pohyb</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
Telesná a športová výchova a), d)	2	2	2	2	8
<b>Odborné vzdelávanie</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>72</b>
<b>Teoretické vzdelanie</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>44</b>
Elektrotechnika	5	5	-	-	10
Elektronika	-	3	3	-	6
Komunikačné technológie a) b)	2	2	2	2	8
Multimédiá a) b)	-	-	-	2	2
Sieťové technológie a), b)	-	2	4	3	9
Komunikačné a sieťové technológie v doprave	-	-	-	2	2
Odborná angličtina a), b) /OAG/	-	-	-	1	1
Ekonomika	-	-	2	-	2
Aplikovaná informatika a)	2	2	-	-	4
<b>Praktická príprava</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>28</b>
Praktické cvičenia b), e)	3	3	-	-	6
Elektrotechnické meranie b), e)	-	-	3	5	8
Prax b), e)	-	-	-	4	4
Elektrotechnická spôsobilosť b),	-	-	-	2	2
Základy programovania a), b)	-	-	3	-	3
Grafické systémy b), e)	-	-	2	-	2
Odborné kreslenie a), b)	3	-	-	-	3
<b>Disponibilné hodiny</b>					<b>29</b>
Použité na všeobecnovzdelávacie predmety					<b>13</b>
Použité na odborné vzdelávanie					<b>16</b>
<b>S p o l u</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>133</b>
<b>Účelové kurzy</b>					
Ochrana života a zdravia g)					
Telovýchovno-výcvikový kurz					

## D

## UČEBNÝ PLÁN ŠTUDIJNÉHO ODBORU 3760 M logistika v doprave 1-4. ročník šk. rok 2019-20

Kategoríe a názvy vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku				
	1.	2.	3.	4.	S p o l u
<b>Všeobecnovzdelávacie predmety</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>58</b>
<b>Jazyk a komunikácia</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>29</b>
Slovenský jazyk a literatúra a), b)	3	3	3	3	12
Prvý cudzí jazyk a)	4	4	4	5	17
<b>Človek, hodnoty</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>.</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
Etická výchova/Náboženská výchova c)	1	1	-	-	2
<b>Človek a spoločnosť</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>5</b>
Občianska náuka	1	1	1	-	3
Dejepis	2	-	-	-	2
<b>Človek a príroda</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>
Fyzika	2	-	-	-	2
Chémia	2	-	-	-	2
<b>Matematika a práca s informáciami</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
Matematika a)	3	3	2	2	10
<b>Zdravie a pohyb</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
Telesná a športová výchova a), d)	2	2	2	2	8
<b>Odborné vzdelanie</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>75</b>
<b>Teoretické vzdelanie</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>48</b>
Logistika a), e)	-	3	3	2	8
Preprava a zasielateľstvo a), e)	2	2	2	2	8
Tovaroználectvo a), e)	-	-	2	2	4
Dopravná geografia	2	-	-	-	2
Dopravná sústava	3	-	-	-	3
Ekonomika a), b), e)	2	3	2	2	9
Colníctvo a), e)	-	-	1	2	4
Dopravné a prepravné prostriedky	-	2	-	-	2
Mechanizačné zariadenia	-	2	-	-	2
Účtovníctvo a), e)	-	2	2	1	5
Železničná prevádzka	-	-	2	-	2
<b>Praktická príprava</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>27</b>
Administratíva a korešpondencia a), b), e)	2	2	-	-	4
Prax a), b), e), i)	-	-	3	3	6
Aplikovaná informatika a), b), e)	2	2	2	2	8
Cvičenia z účtovníctva a), b), e)	-	1	2	2	5
Cvičenia z logistiky a), b), e)	-	-	-	2	2
Cvičenia z prepravy a zasielateľstva a), b), e)	-	-	-	2	2
<b>S p o l u</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>133</b>
<b>Účelové kurzy</b>					
Ochrana života a zdravia g)					
Telovýchovno-výcvikový kurz m)					

## D

**UČEBNÝ PLÁN ŠTUDIJNÉHO ODBORU 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy – podnikanie v doprave a službách 1-4. ročník šk.rok 2019-20 (neotvorené)**

Kategoríe a názvy vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku				
	1.	2.	3.	4.	S p o l u
<b>Všeobecnovzdelávacie predmety</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>58</b>
<b>Jazyk a komunikácia</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>29</b>
Slovenský jazyk a literatúra a), b)	3	3	3	3	12
Prvý cudzí jazyk a)	4	4	4	5	17
<b>Človek a hodnoty</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
Etická výchova/Náboženská výchova c)	1	1	-	-	2
<b>Človek a spoločnosť</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>5</b>
Občianska náuka	1	1	1	-	3
Dejepis	2	-	-	-	2
<b>Človek a príroda</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>
Fyzika	2	-	-	-	2
Chémia	2	-	-	-	2
<b>Matematika a práca s informáciami</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
Matematika a)	3	3	2	2	10
<b>Zdravie a pohyb</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
Telesná a športová výchova a), d)	2	2	2	2	8
<b>Odborné vzdelanie</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>75</b>
<b>Teoretické vzdelanie</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>48</b>
Podnikanie v doprave a), e)	-	2	2	2	6
Preprava a zasielateľstvo a), e)	2	2	2	2	8
Dopravné a logistické služby	-	3	2	-	5
Tovarovoznalectvo	-	2	-	-	2
Dopravná geografia	2	-	-	-	2
Dopravná sústava	3	-	-	-	3
Ekonomika a), b), e)	2	3	-	-	5
Podnikanie a), e)	-	-	2	2	4
Poradenstvo pre podnikateľov	-	-	2	-	2
Marketing	-	-	2	-	2
Účtovníctvo a), e)	-	2	2	2	6
Manažment	-	-	-	2	2
Právna náuka	-	-	-	1	1
<b>Praktická príprava</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>27</b>
Administratíva a korešpondencia a), b), e)	2	2	-	-	4
Aplikovaná informatika a), b), e)	2	2	2	2	8
Prax a), b), e), i)	-	-	3	3	6
Cvičenia z účtovníctva a), b), e)	-	1	2	2	5
Cvičná firma a), b), e)	-	-	-	2	2
Cvičenia z prepravy a zasielateľstva a), b), e)	-	-	-	2	2
<b>Disponibilné hodiny</b>					<b>29</b>
Použité na všeobecnovzdelávacie predmety					10
Použité na odborné vzdelávanie					19
<b>S p o l u</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>133</b>
<b>Účelové kurzy</b>					
Ochrana života a zdravia g)					
Telovýchovno-výcvikový kurz					

## T

## Učebný plán 3917 M 09 3.-4. ročník šk.rok 2019-20

Kategorie a názvy vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku				
	1.	2.	3.	4.	S p o l u
<b>Všeobecnovzdelávacie predmety</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>58</b>
<b>Jazyk a komunikácia</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>29</b>
Slovenský jazyk a literatúra a),b)	3	3	3	3	12
Prvý cudzí jazyk a)	4	4	4	5	17
<b>Človek a hodnoty</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	<b>2</b>
Etická výchova/náboženská výchova c)	1	1	-	-	2
<b>Človek a spoločnosť</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>5</b>
občianska náuka	1	1	1	-	3
Dejepis	2	-	-	-	2
<b>Človek a príroda</b>	<b>4</b>	-	-	-	<b>4</b>
fyzika	2	-	-	-	2
Chémia	2	-	-	-	2
<b>Matematika a práca s informáciami</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
matematika a)	3	3	2	2	10
<b>Zdravie a pohyb</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
telesná a športová výchova a), d)	2	2	2	2	8
<b>Odborné vzdelanie</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>75</b>
<b>Teoretické vzdelanie</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>46</b>
ekonomika a),b),e)	2	3	3	3	11
preprava a zasielateľstvo a),e)	2	2	2	2	8
účtovníctvo a),b),e)		2	2	2	6
Doprava	3	3			6
Tovaroznalectvo		3			3
dopravná geografia	2				2
základy logistiky			2		2
Daňovníctvo			2		2
marketing a manažment			2	2	4
právna náuka				2	2
<b>Praktická príprava</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>29</b>
administratíva a korešpondencia a),b),e)	2	2	1	-	5
cvičenia z účtovníctva a),b),e)	-	2	2	2	6
prax a),b),e),i)			3	3	6
cvičenia z prepravy a zasielateľstva a),b),e)	-	-	-	2	2
aplikovaná informatika a),b),e)	2	2	2	2	8
cvičenia z ekonomiky				2	2
<b>Disponibilné hodiny</b>					<b>29</b>

Použité na všeobecno - vzdelávacie predmety					10
Použité na odborné vzdelávanie					19
<b>S p o l u</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>133</b>
<b>Účelové kurzy</b>					
Ochrana života a zdravia g)					
Telovýchovno-výcvikový kurz m)					

## C

## UČEBNÝ PLÁN 3765 M 2019-20 1.-4.ročník

Kategorie a názvy vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku				
	1.	2.	3.	4.	S p o l u
<b>Všeobecnovzdelávacie predmety</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>58</b>
<b>Jazyk a komunikácia</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>29</b>
Slovenský jazyk a literatúra a), b)	3	3	3	3	12
Prvý cudzí jazyk a),	4	4	4	5	17
<b>Človek a hodnoty</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
Etická výchova/náboženská výchova c)	1	1	-	-	2
<b>Človek a spoločnosť</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>5</b>
Občianska náuka	1	1	1	-	3
Dejepis	2	-	-	-	2
<b>Človek a príroda</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>
Fyzika	2	2	-	-	4
<b>Matematika a práca s informáciami</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
Matematika a)	3	3	2	2	10
<b>Zdravie a pohyb</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
Telesná a športová výchova a), d)	2	2	2	2	8
<b>Odborné vzdelávanie</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>75</b>
<b>Teoretické vzdelanie</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>47</b>
Mechanika	2	2	-	-	4
aplikovaná informatika a)	2	2	-	-	4
Elektrotechnika	4	2	-	-	6
Elektronika	-	-	2	-	2
cestné vozidlá	-	2	4	4	10
strojárská technológia	2	2	-	-	4
dopravná geografia	-	-	2	-	2
časti strojov a) b)	-	-	3	2	5
Ekonomika	-	-	-	2	2
Účtovníctvo	-	-	-	2	2
Autoelektronika	-	-	-	2	2
cestná doprava	-	-	2	2	4
<b>Praktická príprava</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>28</b>
odborné kreslenie a) b)	2	2	-	-	4
praktické cvičenia b), e)	3	3	-	-	6
prax b), e)	-	-	2	2	4
technika jazdy	-	2	-	-	2
elektrotechnické meranie b) e)	-	-	3	-	3
prevádzka nákladných vozidiel a) b)	-	-	-	2	2
diagnostika motorových vozidiel a) b)	-	-	3	2	5
elektrotechnická spôsobilosť	-	-	-	2	2
<b>Disponibilné hodiny</b>					<b>28</b>
Použitie na všeobecnovzdelávacie predmety					<b>10</b>
Použitie na odborné vzdelávanie					<b>19</b>
<b>S p o l u</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>133</b>
<b>Účelové kurzy</b>					
Ochrana života a zdravia g)					
Telovýchovno-výcvikový kurz					

**Učebný plán študijného odboru 3767 M dopravná akadémia 1-2.ročník 2019-20**

Kategoríe a názvy vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku				
	1.	2.	3.	4.	S p o l u
<b>Všeobecnovzdelávacie predmety</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>68</b>
<b>Jazyk a komunikácia</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>39</b>
Slovenský jazyk a literatúra a),b)	3	3	3	3	12
Anglický jazyk a)	4	4	4	5	17
Nemecký jazyk a)	3	3	2	2	10
<b>Človek a hodnoty</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
Etická výchova/náboženská výchova c)	1	1	-	-	2
<b>Človek a spoločnosť</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>5</b>
Občianska náuka	1	1	1	-	3
Dejepis	2	-	-	-	2
<b>Človek a príroda</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>
Fyzika	2	-	-	-	2
Chémia	2	-	-	-	2
<b>Matematika a práca s informáciami</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
Matematika a)	3	3	2	2	10
<b>Zdravie a pohyb</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
Telesná a športová výchova a), d)	2	2	2	2	8
<b>Odborné vzdelanie</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>65</b>
<b>Teoretické vzdelanie</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>39</b>
Ekonomika a),b),e)	2	2	3	2	9
Preprava a zasielateľstvo a),e)	2	2	2	2	8
Účtovníctvo a),b),e)	-	1	2	1	4
Doprava	2	2	-	-	4
Tovaroznalectvo	-	2	-	-	2
Dopravná geografia	-	2	-	-	2
Základy logistiky	-	-	2	-	2
Marketing a manažment	-	-	2	2	4
Železničná prevádzka	-	-	2	-	2
Právna náuka	-	-	-	2	2
<b>Praktická príprava</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>26</b>
administratíva a korešpondencia a),b),e)	2	2	-	-	4
cvičenia z účtovníctva a),b),e)	-	1	2	2	5
prax a),b),e),i)	-	-	2	3	5
cvičenia z prepravy a zasielateľstva a),b),e)	-	-	-	2	2
aplikovaná informatika a),b),e)	2	2	2	2	8
cvičenia z ekonomiky	-	-	-	2	2
<b>Disponibilné hodiny</b>					<b>29</b>
Použitá na všeobecno -					<b>20</b>



vzdelávacie predmety					
Použité na odborné vzdelávanie					9
<b>S p o l u</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>133</b>
<b>Účelové kurzy</b>					
Ochrana života a zdravia g)					
Telovýchovno-výcvikový kurz m)					