

Študijný odbor: 2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Maturitné témy

Odbor : 2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

**teoretická časť odbornej zložky
šk. r. 2023/2024**

Vypracovala : Ing. Jana Kičová, učiteľka odborných elektrotechnických predmetov

.....

Prerokované a schválené v komisii PK ELEKTRO :

.....

Ing. Jana Kičová

Schválené riaditeľkou SOŠA :

.....

RNDr. Jana Vargová

Schválené predsedom predmetovej maturitnej komisie :

.....

Študijný odbor: 2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Zoznam maturitných tém

Usmerňovače
Sieťové napájacie zdroje
Merania na elektrických prvkoch
Základy technickej bezpečnosti
Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
Ochrana počítačových a informačných systémov
Protipožiarna ochrana
Bezpečnosť technických zariadení
Výpočtová technika
Ochrana pred priemyselnými haváriami
Systém ochrany majetku
Legislatíva EZS
Elektronický zabezpečovací systém
Periférie EZS
Ústredne EZS
Ovládacie zariadenia EZS
Snímače EZS plášťovej ochrany
Snímače EZS priestorovej ochrany
Snímače EZS predmetovej ochrany
Snímače EZS obvodovej ochrany
Poplachové a PG výstupy
Komunikátory
Elektrická požiarna signalizácia
Súkromná bezpečnosť a technické služby
Zabezpečovacie systémy v doprave

Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Názov témy :

Usmerňovače

Konkrétne učebné pomôcky: obrázkové prílohy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

základy elektrotechniky, základy elektroniky, technológia , elektrické merania

Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Názov témy :

Sieťové napájacie zdroje

Konkrétne učebné pomôcky: obrázkové prílohy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

základy elektrotechniky, základy elektroniky, technológia , elektrické merania , ekonomika ,
úvod do sveta práce

Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Názov témy :

Merania na elektrických prvkoch

Konkrétne učebné pomôcky: obrázkové prílohy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

základy elektrotechniky, základy elektroniky, technológia , elektrické merania ,ekonomika ,
úvod do sveta práce

Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Názov témy :

Základy technickej bezpečnosti

Konkrétne učebné pomôcky: obrázkové prílohy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

základy elektrotechniky, základy elektroniky, základy technickej bezpečnosti , systémy na ochranu objektov , bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Názov témy :

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci (BOZP)

Konkrétne učebné pomôcky: obrázkové prílohy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

základy elektrotechniky, základy elektroniky, základy technickej bezpečnosti , systémy na ochranu objektov ,ekonomika , úvod do sveta práce

Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Názov témy :

Ochrana počítačových a informačných systémov

Konkrétne učebné pomôcky: obrázkové prílohy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

výpočtová technika , informatika , grafické systémy , elektrické merania ,právne aspekty bezpečnostných systémov

Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Názov témy :

Protipožiarna ochrana

Konkrétne učebné pomôcky: obrázkové prílohy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

základy elektrotechniky, základy elektroniky, základy technickej bezpečnosti , systémy na ochranu objektov , senzorová technika , bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Názov témy :

Bezpečnosť technických zariadení

Konkrétne učebné pomôcky: obrázkové prílohy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

základy elektrotechniky, základy elektroniky, základy technickej bezpečnosti , systémy na ochranu objektov , senzorová technika , právne aspekty bezpečnostných systémov

Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Názov témy :

Výpočtová technika

Konkrétne učebné pomôcky: obrázkové prílohy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

výpočtová technika , informatika , ekonomika , úvod do sveta práce

Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Názov témy :

Ochrana pred priemyselnými haváriami

Konkrétne učebné pomôcky: obrázkové prílohy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

základy technickej bezpečnosti , systémy na ochranu objektov , právne aspekty bezpečnostných systémov , ekonomika , úvod do sveta práce

Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Názov témy :

Systém ochrany majetku

Konkrétne učebné pomôcky: obrázkové prílohy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

základy technickej bezpečnosti , systémy na ochranu objektov , právne aspekty bezpečnostných systémov , ekonomika , úvod do sveta práce

Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Názov témy :

Legislatíva a normy EZS

Konkrétne učebné pomôcky: obrázkové prílohy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

základy technickej bezpečnosti , systémy na ochranu objektov , právne aspekty bezpečnostných systémov , senzorová technika , ekonomika

Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Názov témy :

Elektronický zabezpečovací systém (EZS)

Konkrétne učebné pomôcky: obrázkové prílohy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatníte vedomosti z predmetov:

základy elektrotechniky ,základy technickej bezpečnosti , systémy na ochranu objektov ,
právne aspekty bezpečnostných systémov , senzorová technika

Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Názov témy :

Periférie EZS

Konkrétne učebné pomôcky: obrázkové prílohy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatníte vedomosti z predmetov:

základy elektrotechniky , systémy na ochranu objektov , bezpečnostné systémy v doprave a priemysle , senzorová technika

Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Názov témy :

Ústredne EZS

Konkrétne učebné pomôcky: obrázkové prílohy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

základy elektrotechniky , systémy na ochranu objektov , bezpečnostné systémy v doprave a priemysle , senzorová technika

Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Názov témy :

Ovládacie zariadenia EZS

Konkrétne učebné pomôcky: obrázkové prílohy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

základy elektrotechniky , základy elektroniky ,systémy na ochranu objektov , bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Názov témy :

Snímače EZS plášťovej ochrany

Konkrétne učebné pomôcky: obrázkové prílohy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

základy elektrotechniky , základy elektroniky ,systémy na ochranu objektov , bezpečnostné systémy v doprave a priemysle , senzorová technika, právne aspekty bezpečnostných systémov

Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Názov témy :

Snímače EZS priestorovej ochrany

Konkrétne učebné pomôcky: obrázkové prílohy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

systemy na ochranu objektov , bezpečnostné systémy v doprave a priemysle , senzorová technika, ekonomika , úvod do sveta práce

Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Názov témy :

Snímače EZS predmetovej ochrany

Konkrétne učebné pomôcky: obrázkové prílohy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

základy elektrotechniky , elektrické merania ,systémy na ochranu objektov , senzorová technika, bezpečnostné systémy v priemysle a doprave

Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Názov témy :

Snímače EZS obvodovej ochrany

Konkrétne učebné pomôcky: obrázkové prílohy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

základy elektrotechniky , elektrické merania ,systémy na ochranu objektov , senzorová technika, bezpečnostné systémy v priemysle a doprave

Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Názov témy :

Poplachové a PG výstupy

Konkrétne učebné pomôcky: obrázkové prílohy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

základy elektrotechniky , elektrické merania ,systémy na ochranu objektov , senzorová technika, bezpečnostné systémy v priemysle a doprave

Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Názov témy :

Komunikátory

Konkrétne učebné pomôcky: obrázkové prílohy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

základy elektrotechniky , základy elektroniky ,elektrické merania ,systémy na ochranu objektov , senzorová technika, bezpečnostné systémy v priemysle a doprave

Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Názov témy :

Elektrická požiarňa signalizácia

Konkrétne učebné pomôcky: obrázkové prílohy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

základy elektrotechniky , systémy na ochranu objektov , základy technickej bezpečnosti , bezpečnostné systémy v priemysle a doprave , právne aspekty bezpečnostných systémov ekonomika , úvod do sveta práce

Stredná odborná škola automobilová, Moldavská cesta 2, Košice

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Názov témy :

Súkromná bezpečnosť a technické služby

Konkrétne učebné pomôcky: obrázkové prílohy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

systemy na ochranu objektov , základy technickej bezpečnosti , senzorová technika,
bezpečnostné systémy v priemysle a doprave , právne aspekty bezpečnostných systémov

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2684 K bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Názov témy :

25. Bezpečnostné systémy v doprave

Konkrétne učebné pomôcky: obrázkové prílohy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

systémy na ochranu objektov , základy technickej bezpečnosti , senzorová technika, bezpečnostné systémy v priemysle a doprave