

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Prešov



Školský rok: 2024/2025

Študijný odbor: 2675M elektrotechnika

Zameranie študijného odboru: Počítačové systémy

Názov témy: Servisný technik – PC a siete

Prevody sústav

Usmerňovač

Viacprocesorové systémy

IPv6

Cykly

Analýza programu

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Počítačové systémy, Počítačové siete, Programovanie, Elektrotechnické meranie

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Prešov



Školský rok: 2024/2025

Študijný odbor: 2675M elektrotechnika

Zameranie študijného odboru: Počítačové systémy

Názov témy: Správca – technik IKT

Zobrazovacie zariadenia

Klasický a impulzný zdroj

Tranzistor

Riadenie prístupu v sieti + demonštrácia

Arduino - zvuk

Analýza programu

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Počítačové systémy, Počítačové siete, Programovanie, Elektrotechnické meranie

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Prešov



Školský rok: 2024/2025

Študijný odbor: 2675M elektrotechnika

Zameranie študijného odboru: *Počítačové systémy*

Názov témy: Vývojový pracovník

Tlačiarne

Tranzistor

Hlavička programu

Riadenie prístupu v sieti + demonštrácia

Programovacie jazyky

Analýza databázového skriptu

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Počítačové systémy, Počítačové siete, Programovanie, Elektrotechnické meranie, Databázové systémy

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Prešov



Školský rok: 2024/2025

Študijný odbor: 2675M elektrotechnika

Zameranie študijného odboru: Počítačové systémy

Názov témy: Obchodný zástupca

Skenery

Udalosti v OS Windows

Enkapsulácia

Redundancia v sieti + demonštrácia

OOP

Kapitálové obchodné spoločnosti

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Počítačové systémy, Počítačové siete, Programovanie, Ekonomika

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Prešov



Školský rok: 2024/2025

Študijný odbor: 2675M elektrotechnika

Zameranie študijného odboru: Počítačové systémy

Názov témy: Vedľajšia pracovná činnosť

Model počítača

Vstupné zariadenia počítača

Kabeláž v sieti

Vyhľadávanie v poli

Analýza programu

Daň

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Počítačové systémy, Počítačové siete, Programovanie, Ekonomika

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Prešov



Školský rok: 2024/2025

Študijný odbor: 2675M elektrotechnika

Zameranie študijného odboru: Počítačové systémy

Názov témy: Vývojový pracovník HW podsystémov

Virtualizácia

Dvojbrány

Dynamické smerovanie + demonštrácia

Spôsoby programovania

Návrh triedy

Booleovské podmienky

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Počítačové systémy, Počítačové siete, Programovanie, Databázové systémy

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Prešov



Školský rok: 2024/2025

Študijný odbor: 2675M elektrotechnika

Zameranie študijného odboru: Počítačové systémy

Názov témy: Programovanie aplikácií pre monitorovanie vzdialených systémov

Architektúry PC

Výpočtové modely

Sekvenčné obvody

Protokol ARP

Premenné

ERD

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Počítačové systémy, Počítačové siete, Programovanie, Databázové systémy

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Prešov



Školský rok: 2024/2025

Študijný odbor: 2675M elektrotechnika

Zameranie študijného odboru: Počítačové systémy

Názov témy: Zákazková výroba a dodávka PC, mikrokontrolérov a komponentov IKT

BIOS/UEFI

Základná doska PC

Dynamické smerovanie + demonštrácia

Tranzistor

Premenné

Mzda

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Počítačové systémy, Počítačové siete, Programovanie, Elektrotechnické meranie, Ekonomika

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Prešov



Školský rok: 2024/2025

Študijný odbor: 2675M elektrotechnika

Zameranie študijného odboru: *Počítačové systémy*

Názov témy: Správca informačno - komunikačnej infraštruktúry, programátor

Operačné systémy

Počítadlá

Parametre sieťových prvkov

Údajové typy

Triediace algoritmy

Osobné obchodné spoločnosti

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Počítačové systémy, Počítačové siete, Programovanie, Elektrotechnické meranie, Ekonomika

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Prešov



Školský rok: 2024/2025

Študijný odbor: 2675M elektrotechnika

Zameranie študijného odboru: Počítačové systémy

Názov témy: Vývoj HW a SW počítačových komponentov

Procesor

Oscilátor

Kombinačné obvody

VPN + demonštrácia

Funkcia a procedúra

SELECT a WHERE v databázach

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Počítačové systémy, Počítačové siete, Programovanie, Elektrotechnické meranie, Databázové systémy

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Prešov



Školský rok: 2024/2025

Študijný odbor: 2675M elektrotechnika

Zameranie študijného odboru: Počítačové systémy

Názov témy: Stavba, správa a servis počítačov, sietí a SW poradenstvo - živnosť

Systémové prostriedky, stavy procesu, úlohy OS

Práca s pamäťovou kartou

Smerovanie + demonštrácia

Algoritmus

OOP

Databáza, návrh databázy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Počítačové systémy, Počítačové siete, Programovanie, Databázové systémy

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Prešov



Školský rok: 2024/2025

Študijný odbor: 2675M elektrotechnika

Zameranie študijného odboru: Počítačové systémy

Názov témy: Správca siete, operátor zálohovania

Komprimácia údajov

Optické vlákno

Smerovanie vo VLAN

OZ

Zložené premenné

Práca s databázou

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Počítačové systémy, Počítačové siete, Programovanie, Elektrotechnické meranie, Databázové systémy

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Prešov



Školský rok: 2024/2025

Študijný odbor: 2675M elektrotechnika

Zameranie študijného odboru: Počítačové systémy

Názov témy: Správa a údržba HW, SW a údajov

Archivácia a zálohovanie

Pasívne súčiastky

Smerovač

Grafické aplikácie

Analýza programu

Manažér

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Počítačové systémy, Počítačové siete, Programovanie, Elektrotechnické meranie, Ekonomika

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Prešov



Školský rok: 2024/2025

Študijný odbor: 2675M elektrotechnika

Zameranie študijného odboru: Počítačové systémy

Názov témy: Programovanie softvéru pre sieťové prostredie

Grafická karta

Šifrovanie

OZ

Prepínač

Triediace algoritmy

Jazyky SQL

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Počítačové systémy, Počítačové siete, Programovanie, Elektrotechnické meranie, Databázové systémy

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Prešov



Školský rok: 2024/2025

Študijný odbor: 2675M elektrotechnika

Zameranie študijného odboru: *Počítačové systémy*

Názov témy: Správa súborového servera a LAN

Súborové systémy

Viacprocesorové systémy

Transformátor

Aplikačné protokoly

Triediace algoritmy

Obmedzenia v databázach

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Počítačové systémy, Počítačové siete, Programovanie, Elektrotechnické meranie, Databázové systémy

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Prešov



Školský rok: 2024/2025

Študijný odbor: 2675M elektrotechnika

Zameranie študijného odboru: *Počítačové systémy*

Názov témy: Údržba a správa výpočtovej techniky a LAN

Pamäťový podsystem, správa RAM

Správa diskov

Redundancia v sieti + demonštrácia

Práca s reťazcami

Smerníky

Možnosti podnikania

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Počítačové systémy, Počítačové siete, Programovanie, Ekonomika

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Prešov



Školský rok: 2024/2025

Študijný odbor: 2675M elektrotechnika

Zameranie študijného odboru: *Počítačové systémy*

Názov témy: Aplikácie pre tvorbu a spracovanie zvuku

Zvuk v PC

Generátor signálu

Adresovanie v sieti

Topológie sietí

Vstupy Arduina

Analýza databázového skriptu

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Počítačové systémy, Počítačové siete, Programovanie, Databázové systémy

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Prešov



Školský rok: 2024/2025

Študijný odbor: 2675M elektrotechnika

Zameranie študijného odboru: Počítačové systémy

Názov témy: Vývojový pracovník

Výpočtové modely

Správa operačnej pamäte

Diódy

VLAN + demonštrácia

Procesy Arduino

Algoritmy usporiadania

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Počítačové systémy, Počítačové siete, Programovanie, Elektrotechnické meranie

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Prešov



Školský rok: 2024/2025

Študijný odbor: 2675M elektrotechnika

Zameranie študijného odboru: *Počítačové systémy*

Názov témy: Zmena zamestnania

Virtualizácia operačnej pamäte

Adresovanie v sieti

Vektor

Analýza programu

Prepájanie tabuliek v databázach

Ukončenie pracovného pomeru

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Počítačové systémy, Počítačové siete, Programovanie, Ekonomika

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Prešov



Školský rok: 2024/2025

Študijný odbor: 2675M elektrotechnika

Zameranie študijného odboru: Počítačové systémy

Názov témy: Inovácia SW vybavenia

Vyrovnávací pamäť v PC

Základné pojmy a zariadenia v sieťach

Vektor

Bezdrôtové prenosy

Adresovanie v sieti

Výber údajov z tabuliek v databázach

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Počítačové systémy, Počítačové siete, Programovanie, Databázové systémy

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Prešov



Školský rok: 2024/2025

Študijný odbor: 2675M elektrotechnika

Zameranie študijného odboru: Počítačové systémy

Názov témy: Technický poradca - konzultant

Montáž procesora, chladenie

NF zosilňovač

Preklad adres + demonštrácia

Protokoly v sieťach

Vstupy, výstupy, vetvenie programu

Entity View a Trigger

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Počítačové systémy, Počítačové siete, Programovanie, Elektrotechnické meranie, Databázové systémy

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Prešov



Školský rok: 2024/2025

Študijný odbor: 2675M elektrotechnika

Zameranie študijného odboru: Počítačové systémy

Názov témy: Internet Service Provider

Operačná pamäť v PC

Výpočtové modely

Meracie prístroje, prevodníky

Adresovanie v sieťach

OOP

Biznis logika

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Počítačové systémy, Počítačové siete, Programovanie, Elektrotechnické meranie, Databázové systémy

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Prešov



Školský rok: 2024/2025

Študijný odbor: 2675M elektrotechnika

Zameranie študijného odboru: *Počítačové systémy*

Názov témy: Výberové konanie

Operačná pamäť v PC

Správa služieb + demonštrácia

Preklad adres + demonštrácia

Stabilizátor napätia

OOP

Uchádzanie sa o pracovnú pozíciu

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Počítačové systémy, Počítačové siete, Programovanie, Elektrotechnické meranie, Ekonomika

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Prešov



Školský rok: 2024/2025

Študijný odbor: 2675M elektrotechnika

Zameranie študijného odboru: Počítačové systémy

Názov témy: Technik PC a sietí

Zbernice v PC

Adresovanie v sieti

Prideľovanie adres + demonštrácia

Analýza programu

Analýza databázového skriptu

Pracovná zmluva

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Počítačové systémy, Počítačové siete, Programovanie, Databázové systémy, Ekonomika

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Prešov



Školský rok: 2024/2025

Študijný odbor: 2675M elektrotechnika

Zameranie študijného odboru: Počítačové systémy

Názov témy: Servisný technik, poradenstvo

Zabezpečenie údajov

Pevný disk

OZ

Preklad adries + demonštrácia

OOP

Založenie živnosti

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Počítačové systémy, Počítačové siete, Programovanie, Ekonomika