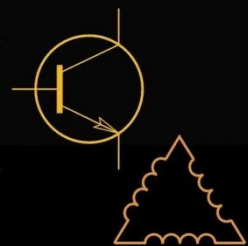
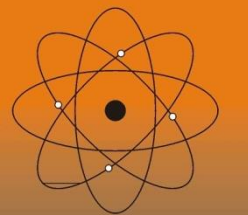


Partnerstvo zamestnávateľov a škôl – úspech budúcnosti

TESLA Liptovský Hrádok, a.s.

Stredná odborná škola elektrotechnická v Liptovskom Hrádku





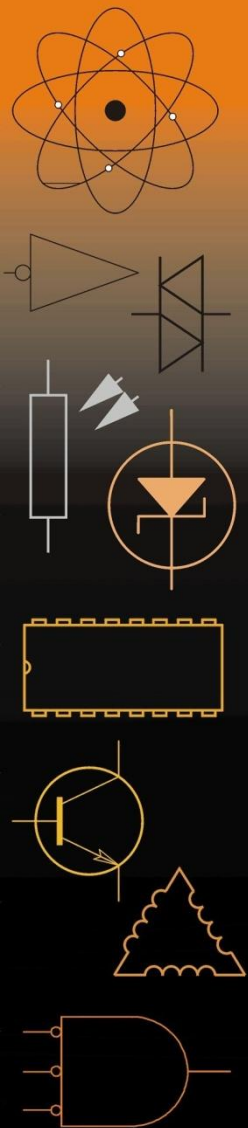
História odborného školstva v Liptovskom Hrádku

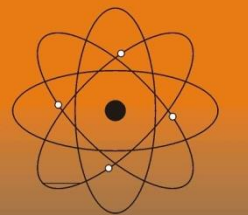
- ♦ Baníctvo , hutníctvo a jemná mechanika
- ♦ 215 ročná história lesníckeho a drevárskeho školstva
- ♦ 1950 TESLA Liptovský Hrádok
- ♦ 1951 **Stredisko pracujúceho dorastu**
- ♦ 1959 **Odborné učilište** pri n. p. TESLA v Liptovskom Hrádku
- ♦ 1976 **Stredné odborné učilište elektrotechnické v Liptovskom Hrádku**
- ♦ **1961** Stredná priemyselná škola elektrotechnická v Liptovskom Hrádku
- ♦ 2003 **Združená stredná odborná škola elektrotechnická** v Liptovskom Hrádku
- ♦ **2009** Stredná odborná škola elektrotechnická v Liptovskom Hrádku



Stredná odborná škola elektrotechnická v Liptovskom Hrádku

- ♦ štvorročné denné štúdium (zamerané na slaboprúdovú elektrotechniku)
- ♦ úplné stredné odborné vzdelanie ukončené praktickou a teoretickou maturitnou skúškou
- ♦ študijné odbory:
 - 2675 6 elektrotechnika
 - 2697 4 mechanik elektrotechnik
 - 2682 4 mechanik počítačových sietí
 - 3917 6 03 technické a informatické služby v elektrotechnike



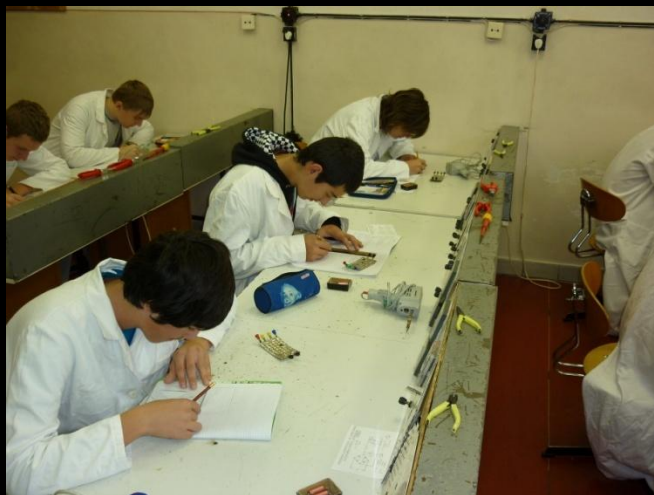


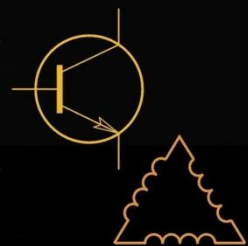
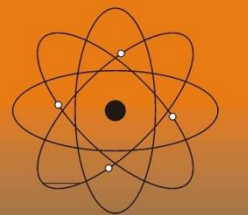
Študijný odbor

2675 6 elektrotechnika

■ absolvent získa široký odborný základ slaboprúdovej elektrotechniky v nasledovných oblastiach :

- počítačové systémy a počítačové siete
- priemyselná informatika a automatizácia
- informatické a telekomunikačné systémy
- manažment v elektrotechnike





Študijný odbor

2697 4 mechanik elektrotechnik

- absolvent získa maturitné vysvedčenie aj výučný list
- osvojí si technické i elektrotechnické odborné vedomosti, zručnosti a odbornú prax v nasledovných oblastiach :

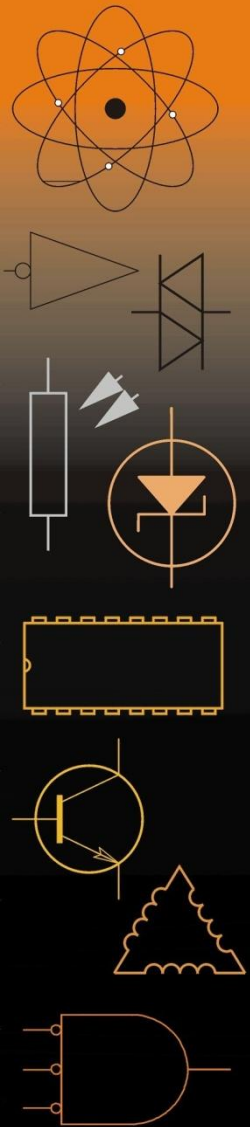
- **autoelektronika**
- **informačne technológie**
- **spotrebná elektronika**



2682 4 mechanik počítačových sietí

- absolvent získa široký odborný základ slaboprúdovej elektrotechniky s následnou špecializáciou na počítačové systémy, počítačové a telekomunikačné siete
- získa znalosti a zručnosti v práci s počítačom, operačnými systémami, programami, telekomunikačnými a sieťovými komponentmi
- žiak získa základy algoritmizácie, programovania, tvorby webových aplikácií, práce s animáciami (Adobe Flash) a práce s grafikou (Gimp, Corel Draw)



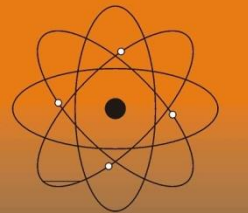


Študijný odbor

3917 6 03 technické a informatické služby v elektrotechnike

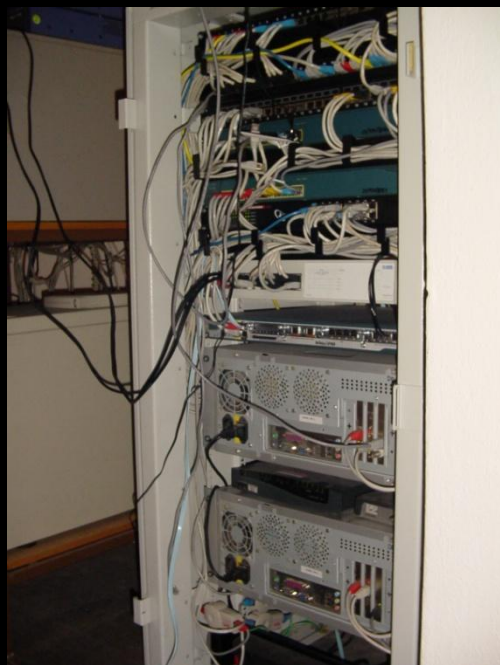
- absolvent získa základy ekonomiky, účtovníctva, manažérstva, strojopisu, práce s počítačom, s kancelárskymi programovými produktmi a vo využívaní ekonomického softvéru
- osvojí si základy slaboprúdovej elektrotechniky
- vysokoškolské štúdium sa predpokladá hlavne v ekonomickom smere

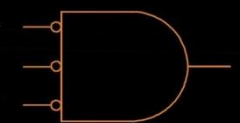
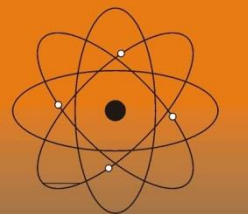




Ďalšie možnosti odborov:

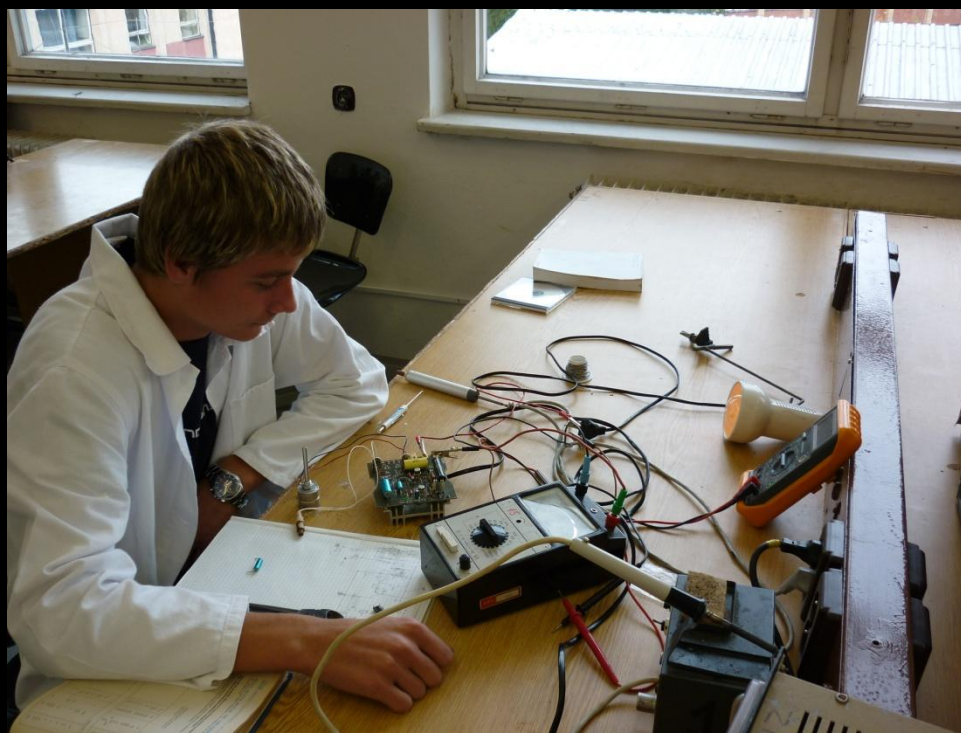
- ♦ vykonanie skúšky z odbornej spôsobilosti elektrotechnika a získanie osvedčenia v zmysle vyhlášky MPSVaR SR č.508/2009 §21 Z.z.
- ♦ získanie medzinárodného certifikátu zo sieťových technológií CISCO akadémie až zo 4 semestrov

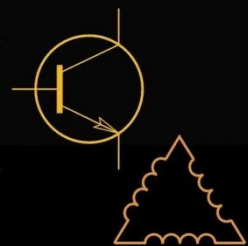
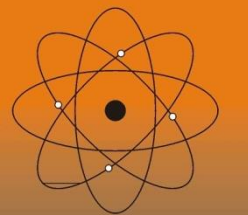




Vybavenie školy:

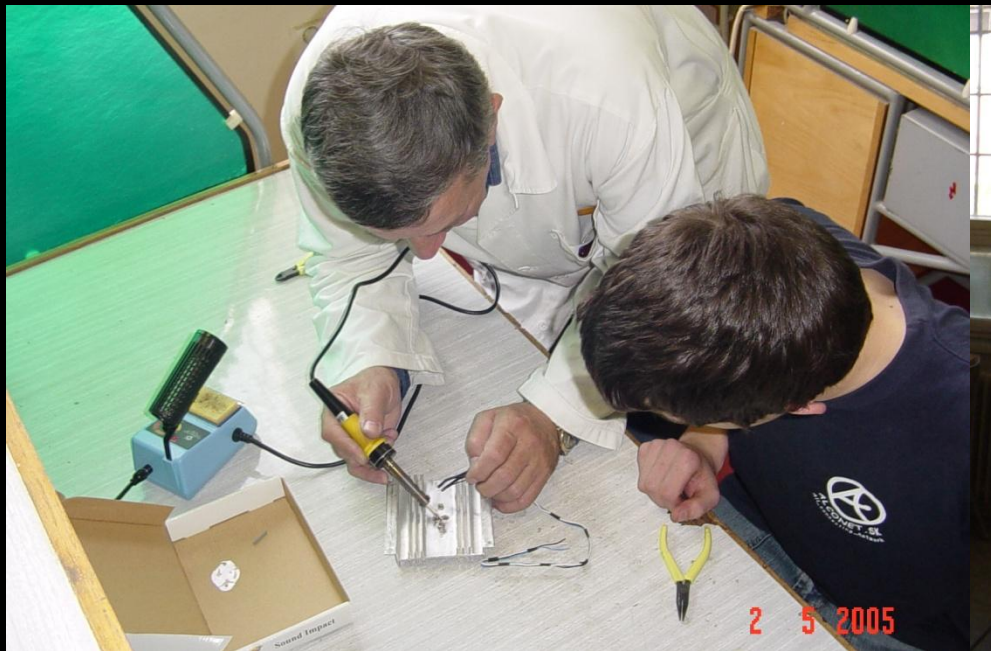
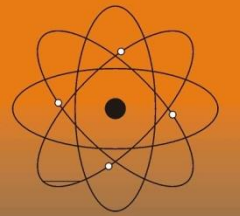
- ♦ elektrotechnické laboratóriá vybavené meracou a výpočtovou technikou
- ♦ laboratóriá výpočtovej techniky vybavené počítačovou sieťou a Internetom
- ♦ špecializované laboratóriá priemyselnej informatiky, telekomunikačných a počítačových sietí
- ♦ dielne pre odborný výcvik a autoelektroniku

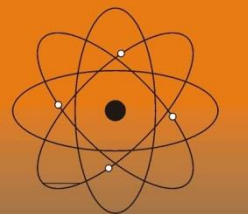




- ♦ informačné stredisko s reprografickými a výpožičnými službami
- ♦ odborné a záujmové krúžky
- ♦ telocvičňa a posilňovňa
- ♦ školská jedáleň
- ♦ dôraz na tvorivú činnosť, dobré výsledky v SOČ, v súťaži ZENIT, na olympiádach a športových súťažiach



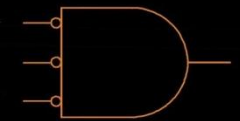
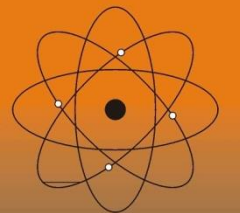




Školská počítačová sieť:

- ♦ 13 učební s cca 125 počítačmi na vyučovanie a aj mimo vyučovania
- ♦ voľné Wifi pripojenie v 85% školy a školskom internáte

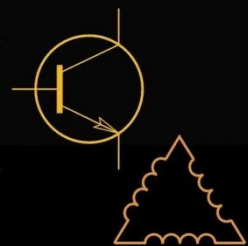
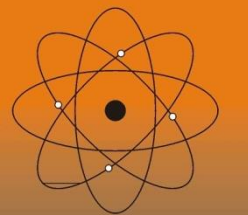




Cisco Network Academy

- ◆ 1999 – vznik Regionálnej CNA pri Technickej univerzite v Košiciach
- ◆ 2000 – vznik Lokálnej CNA pri SPŠE v Liptovskom Hrádku
- ◆ študenti, ktorí obdržali certifikát v našej LCNA:
 - 1 semester – 421 študentov
 - 2 semestre – 203 študentov
 - 3 semestre – 60 študentov
 - 4 semestre – 6 študentov
- ◆ certifikát je medzinárodne akceptovaný





Naše aktivity

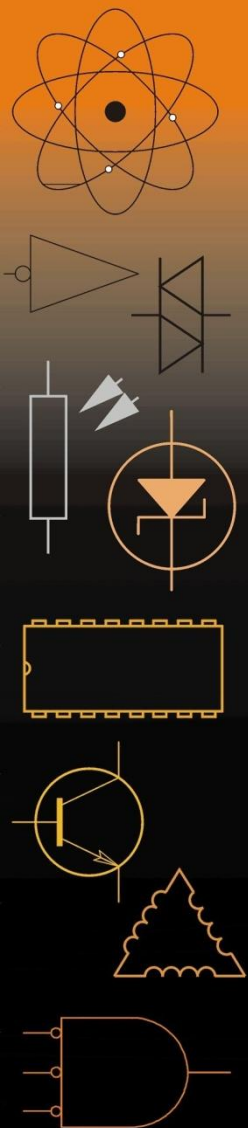
Stredoškolská odborná činnosť





Naše aktivity

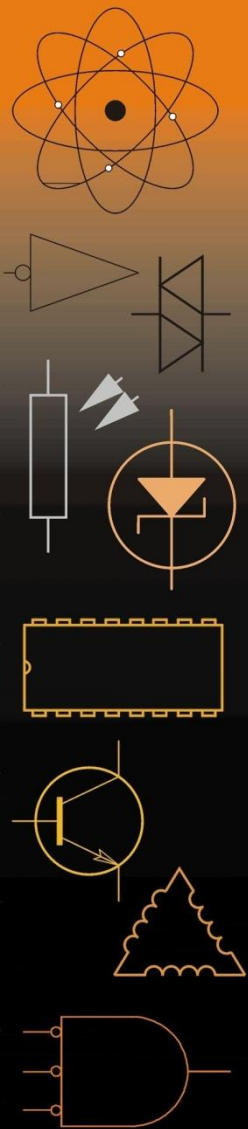
ZENIT v mikroelektronike a programování

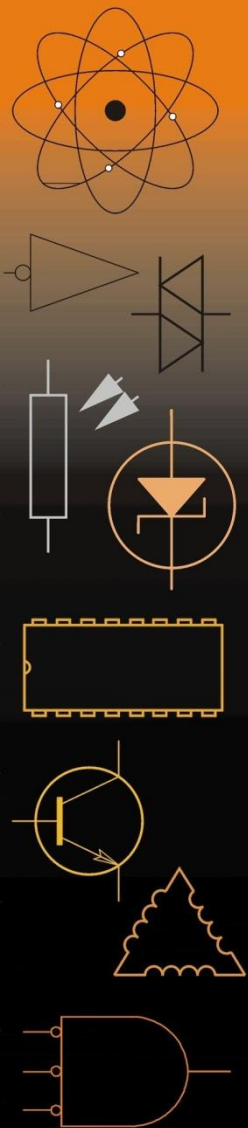




Naše aktivity

Exkurzia v elektrárni Čierny Váh





Naše aktivity

Študijný pobyt v Budapešti



Partnerstvo zamestnávateľov a škôl – úspech budúcnosti

Analýza odborného školstva v EU

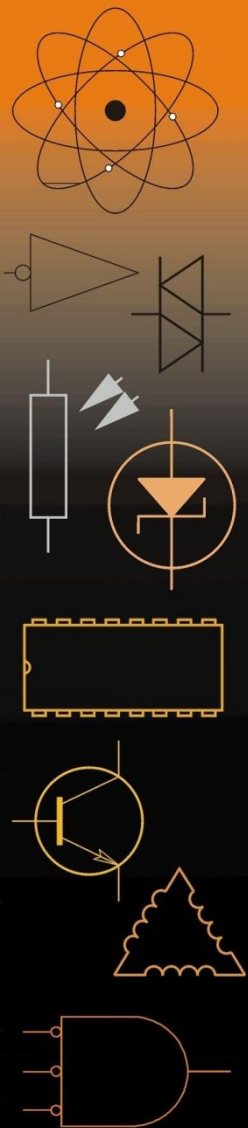
- Vyspelé štáty- čím lepšie prepojenie odborného školstva s praxou (zamestnávateľmi) tým lepšie fungujúca a výkonnejšia ekonomika

Po roku 1990 v našom školstve

- Výrazné zhoršenie prepojenie školstva s praxou (zamestnávateľmi)

Formy spolupráce:

- ♦ materiálna pomoc – modernizácia vyučovania
- ♦ inovácia obsahu vyučovanie - ŠkVP
- ♦ inovácia foriem vyučovania (prepojenie s praxou) :
 - ♦ ročníkové projekty:
 - forma praktickej časti maturitnej skúšky
 - zadania projektov z praxe
 - konzultácie a materiálne zabezpečenie - firmy





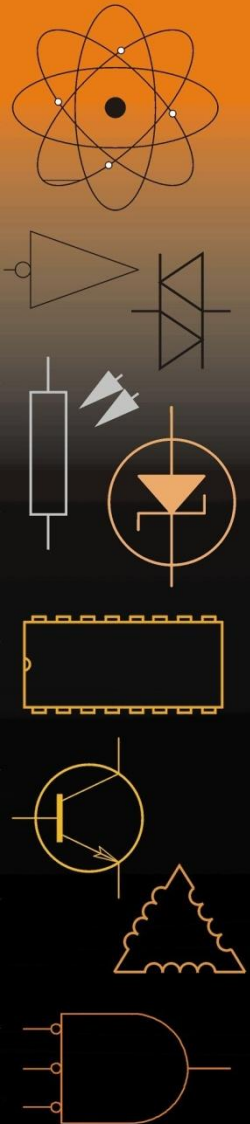
Odborný výcvik a odborná prax

Do roku 1990

- dominantne TESLA Liptovský Hrádok

Po roku 1990

- **TESLA a.s.** Liptovský Hrádok
- **CERAGON Networks s.r.o.** Liptovský Hrádok
- **ELTEK s.r.o (Slovakia)** Liptovský Hrádok
- **ALCATEL SLOVAKIA a.s,** Liptovský Hrádok
- **SEIDEL Slovakia s.r.o.** Liptovský Hrádok
- **DELTECH, a.s.** Liptovský Hrádok
- **WEGA LH s.r.o.** Liptovský Hrádok
- **ALCATEL SLOVAKIA a.s,** Liptovský Hrádok



Ďakujem za pozornosť

Ing. Milan Daniš
riaditeľ školy

SOŠ elektrotechnická Liptovský Hrádok

www.soselh.sk

