

Název kroužku	Osnova/popis kroužku	Termín a místo	Frekvence kroužku	Vyučující	Kontakt na vyučujícího
Kroužek horolezectví	Základy horolezectví pro začátečníky, společné lezení pro aktivní lezce. Možnost vyzkoušet skialpinismus, lezení v ledu a další outdoorové aktivity dle zájmu. Přednášky a promítání. Kde: horolezecké stěny v ČB (pravděpodobně Stěna Lanovka), skalní oblasti v okolí ČB, dle zájmu možnost výletů do lezeckých oblastí Rakouska, Itálie apod.	Dle dohody, pravděpodobně středa od 14:00 h (stěna), skalní lezení dle povětrnostních podmínek.	1x týdně	Mgr. Jiří Ploch	ploch@spssecb.cz
Sportovní kroužek	V této hodině se budeme zaměřovat na rozvoj silových, koordinačních, vytrvalostních a rychlostních předpokladů.	Středa 14:00–15:00 h	1x týdně	Mgr. Tomáš Bican Mgr. Radek Mach	mach@spssecb.cz
Deskové hry	Celoroční liga v deskové hře Vysoké napětí. Možnost přinést vlastní hru a ve stanoveném čase si ji zahrát.	Cca každou třetí středu (bude domluveno podle zájmu a aktuální situace – školní akce, prázdniny); 13:30–15:00 h (jedna partie Vysokého napětí), učebna č. 34.	1x za 3 týdny	Mgr. Jan Helm	helm@spssecb.cz

Základy vysokoškolské matematiky	Cílem kroužku je nejen prohloubení znalostí ze středoškolské matematiky, ale především seznámení studentů s novými kapitolami matematiky, které poté mohou využít jak při studiu na střední, tak hlavně na vysoké škole.	Dle dohody se zájemci	1x týdně	Mgr. Bc. Jiří Hána	hana@spssecb.cz
Základy háčkování	Naučíte se základní sloupky a uháčkujete si psa.	Dle dohody se zájemci	1x za 2 týdny	Mgr. Michaela Malíková	malikova@spssecb.cz
Merkur	Konstruování a stavba mechanických zařízení s využitím dílů stavebnice Merkur. Známá stavebnice umožňuje sestavit funkční modely mechanismů z oblasti fyziky, mechaniky, elektromechaniky a robotiky.	Středa 14:00–15:30 h, učebna č. D26	2x měsíčně	Mgr. Michal Vondrášek	vondrasek@spssecb.cz
3D modelování v Solid Edge	Tvorba modelů a sestav s odvozením výkresové dokumentace. Možnost tisku součástí na 3D tiskárně.	Středa 14:10–15:40 h, učebně č. 24	1x týdně	Ing. Vilém Čejka	cejka@spssecb.cz

3D tisk	Seznámíme se s různými typy 3D tiskáren, jejich ovládním a údržbou a řekneme si o možnostech využití 3D tisku a řešení tiskových chyb. Naučíme se také upravovat a vytvářet vlastní 3D modely a vyzkoušíme si i tisk a následné úpravy hotových výrobků.	Dle dohody se zájemci	1x týdně, nebo 1x za 2 týdny (dle domluvy)	Jan Petrášek	petrasek@spssecb.cz
Kroužek přátel železnice	Historie a současnost železniční dopravy na území ČR. Konstrukce hnacích vozidel od počátku provozu železnice na území Čech a Moravy. Doplněno exkurzemi – Lužná u Rakovníka, úzkorozchodná železnice Jindřichův Hradec–Nová Bystřice.	Středa 14:00–16:00 h	1x týdně	Ing. Petr Kroupa	kroupa@spssecb.cz
Kroužek anglického jazyka – příprava na jazykové zkoušky	Jazykové certifikáty, příprava a ukázky ve spolupráci s Britským centrem JU a Evropským centrem jazykových zkoušek v ČB.	Úterý 7:15–7:55 h, učebna č. 34	1x týdně	Mgr. Tomáš Rolínek	rolinek@spssecb.cz
Kroužek anglického jazyka	Doučování AJ, příprava k maturitě	Dle dohody se zájemci, učebna č. 85	1 x týdně	Mgr. Petra Ohnsorg	ohnsorg@spssecb.cz

Úvod do audioelektroniky	V kroužku se budeme zabývat zesilovači a další elektronikou, která souvisí se zesílením a úpravou zvuku. Dle zájmu bude možné navrhovat vlastní zesilovač, zkreslovací efekty či se zabývat analýzou zvuku.	Dle domluvy a zájmu	Dle domluvy a zájmu	Kroužek povede Pavel Horáček (https://www.hdr amplification.com/)	chochol@spssecb.cz hdr@hdr amplification.com
Kroužek elektrokoloběžka	Konstrukční návrh a výroba elektrokoloběžky. Náplň: problematika konstrukce, technologičnost konstrukce, materiály, modelování na počítači, výroba v prostorách dílen – zámečnické práce (řezání, broušení, vrtání a svařování).	Dle domluvy, momentálně středa od 14:15 h, učebna č. 75, dílny, případně hackspace	1x týdně 1–1,5 h	Ing. Stanislav Strnad Ing. Petr Šimek	strnad@spssecb.cz simek@spssecb.cz
Kroužek CNC programování – obrábění CNC frézka/soustruh	Budeme se zabývat základy programování CNC strojů. Naučíme se zhotovit program pro CNC frézku nebo soustruh. Cílem kroužku je seznámení se s CNC strojem a ukázka práce na frézce či soustruhu + spolupráce s 3D tiskem. Možnost realizace vlastních projektů (po domluvě) pro 3. a 4. ročníky.	Středa 13:15–14:45 h, sudý týden Čtvrtek 12:30–14:05 h, lichý týden Místnosti: učebna D21, CNC dílna D7	1x týdně, nebo dle domluvy a zájmu	Dis. Pavel Mikoláš	mikolas@spssecb.cz

Kroužek skriptování v PowerShellu	Úvod do práce s PowerShellem, základy skriptování, kybernetická bezpečnost, funkce a moduly. Postupně od jednoduchých příkazů k vlastním modulům (rozšířením jazyka PowerShell).	Úterý od 14:10 h, 1,5 hodiny, učebna č. 27	1x týdně	Bc. Jan Petrásek	jan.petrasek@spssecb.cz
Kroužek MS Office	Opakování a prohlubování znalostí práce s MS Word (zaměření se na formátování kvalifikačních prací) a MS PowerPoint. V případě zájmu a zbylého času také úvod do práce s MS Publisher a PowerBI. Přednost při zájmu převyšujícím kapacitu budou mít studenti a studentky prvních ročníků. Kroužek se zároveň vylučuje s administrací Windows serveru, otevře se tedy ten, o který bude větší zájem.	Středa od 14:10 h, 1,5 hodiny, učebna č. 27	1x týdně	Bc. Jan Petrásek	jan.petrasek@spssecb.cz
Kroužek administrace Windows serveru	Základy práce s Windows serverem, základy správy prostředí Active Directory, Group policy, DNS, DHCP, File serveru a dalších rolí. Účastník se výrazně zlepší ve správě systémů Windows a celých sítí postavených na operačních systémech Windows. Součástí bude důraz na	Středa od 14:10 h, 1,5 hodiny, učebna č. 27	1x týdně	Bc. Jan Petrásek	Jan.petrasek@spssecb.cz

	kybernetickou bezpečnost celé konfigurace i jednotlivých rolí.				
Kroužek základy elektrotechniky pro studenty 1. a 2. ročníků	Základní elektrotechnická zapojení s analogovými a číslicovými součástkami.	Středa od 14:30 h nebo 15:00 h (přesný čas začátku se řeší), cca 1,5 h, laboratoř č. 45	1 x týdně	Kroužek povedou studenti 3. a 4.ročníků Pedagogický dozor: Ing. Krejsa, Ing. Steringa, Ing. Stuchlý	lubomir.krejsa@spssecb.cz
Kroužek pokročilé elektrotechniky pro nadané studenty 1. a 2. ročníku	Pokročilá elektrotechnická zapojení, Arduino	Středa od 14:30 h nebo 15:00 h (přesný čas začátku se řeší), cca 1,5 h, laboratoř č. 45	1 x týdně laboratoř č. 45	Kroužek povedou studenti 3. a 4.ročníků Pedagogický dozor: Ing. Krejsa, Ing. Steringa, Ing. Stuchlý	lubomir.krejsa@spssecb.cz

Kroužek španělského jazyka	Španělština pro začátečníky/mírně pokročilé. Učebnice Aventura 1.	Středa od 14:10 h	1x týdně	Mgr. Mirka Kovářiková	kovarikova@spssecb.cz
Kroužek psaní na klávesnici všemi deseti	Osvojení 10prstové hmatové metody psaní na klávesnici, zvyšování rychlosti a přesnosti psaní. Kroužek bude otevřen dle potřeb účastníků – tedy do doby, dokud budou trénink psaní potřebovat.	Středa 13:20–14:05 h, učebna č. 24	1x týdně	Mgr. Pavlína Šustrová	sustrova@spssecb.cz