

TÉMATA BAKALÁŘSKÝCH A DIPLOMOVÝCH PRACÍ

Ekonomika

Odbor plánování a controllingu – O06

Téma: Návrh implementace metody Balanced Scorecard v podmínkách ČD, a.s.

Gestor: O06

Rozsah: 60-80 stran

Typ: diplomová práce

Anotace: Návrh souboru nástrojů strategického systému měření výkonnosti společnosti z pohledu finančního, zákaznického, interních podnikových procesů a učení se a růstu.

Téma: Návrh implementace procesního reengineeringu v podmínkách ČD, a.s.

Gestor: O06

Rozsah: 60-80 stran

Typ: diplomová práce

Anotace: Analýza procesů ve společnosti z hlediska úspěšného realizování podnikatelských cílů s cílem zlepšit výkonnost a efektivitu procesů organizace.

Téma: Návrh metod a postupů při řízení ČD, a.s. na základě sledování růstu jeho hodnoty

Gestor: O06

Rozsah: 60-80 stran

Typ: diplomová práce

Anotace: Kvantifikace rentability vlastního kapitálu v zájmu trvalého růstu hodnoty podniku. Rozklad skutečně docílené rentability podniku systematicky a relevantně z pohledu řízení do jejích jednotlivých komponent až na krycí příspěvek jednotlivých obchodů. Model funkční souvislosti mezi rentabilitou a rizikem.

Téma: **Benchmarking dopravních společností a identifikace best practices**

Gestor: O06

Rozsah: 60-80 stran

Typ: diplomová práce

Anotace: Aplikace benchmarkingu, metody porovnávání výkonu, využitím strukturovaného porovnávání s cílem definovat a zlepšovat dobré praktické postupy na principu učení se od druhých.

Téma: **Model poptávky po železniční osobní dopravě Českých drah, a.s. na tuzemském přepravním trhu**

Gestor: O06

Rozsah: 60-80 stran

Typ: diplomová práce

Anotace: Modelování přepravní poptávky v reáliích dopravního trhu v ČR s využitím citlivostní analýzy.

Odbor centrálního nákupu a logistiky – O08

Téma: **Návrh logistických ukazatelů u zásobování náhradními díly**

Gestor: O08 - Zásobovací centrum Česká Třebová

Rozsah: 30 – 40 stran
Logistické ukazatele používané v zásobování
Návrh nových a časový interval pro jejich vyhodnocování

Typ: bakalářská práce

Anotace: Práce by se měla zabývat problematikou ukazatelů v zásobování náhradními díly v podmínkách dopravního podniku a návrhem časových intervalů jejich vyhodnocování, popř. návrhem jejich cílových hodnot pro potřeby logistického controllingu.

Téma: **Optimalizace logistických procesů především dodávky materiálů a náhradních dílů pro opravy železničních kolejových vozidel**

Gestor: O08 – Zásobovací centrum Česká Třebová

Rozsah: cca do 100 stran

Typ: diplomová práce

Anotace: Zaměření cíle DP – minimalizace přepravních nákladů při zachování kvality služeb.

Téma: **Význam plánování v MTZ podniku**

Gestor: O08 – Zásobovací centrum Česká Třebová

Rozsah: cca 50 stran

Typ: bakalářská práce

Anotace: Význam plánování v MTZ podniku

Obchod a marketing

Odbor produktů a obchodu – O28

Téma: **Dělbá tržeb mezi dopravci v IDS Jihomoravského kraje**

Gestor: O28

Rozsah: Osnova:
Výchozí stav při dělbě tržeb v IDS JHK
Provedení anketního průzkumu u prodejních přepážek ČD
Variantní návrh dělby tržeb mezi ČD a ostatní dopravce
Závěr

Typ: diplomová práce

Anotace: České dráhy na území Jihomoravského kraje ve stanicích se zařízením UNIPOK zajišťují prodej jízdenek IDS JMK. Přiznaný podíl tržeb za předplatní jízdenky platné na území Brna neodpovídá představám zadavatele a proto by bylo vhodné posouzení současného stavu a návrh alternativy od externího subjektu. Práce předpokládá znalost tarifu, místních podmínek a práci s MS Excel na pokročilé úrovni.

Správa majetku

Odbor správy nemovitostí – O31

Téma: **Intermodální přestupní uzel – lokalita**
Zvolené téma lze rozvést do několika různých směrů, dle studijního programu, s důrazem např. na architektonickou studii objektů, prostorové řešení dopravních staveb, technologické výpočty přestupních časů, atd.
Konkrétní lokalita bude upřesněna po dohodě s příslušnou školou podle aktuálních potřeb O31, VŠ a oblastních znalostí studenta. V občasné době přicházejí v úvahu žst. Milovice a Kladno – hl. n.

Gestor: O31

Rozsah: stanoví gestor a příslušná škola podle zařazení práce

Typ: bakalářská, diplomová práce

Anotace: Zpracovat studii intermodálního přestupního uzlu v dané lokalitě. Konkrétní náplň práce bude nutné specifikovat s příslušnou školou podle studijního programu studenta.

Osobní doprava

Odbor kolejových vozidel – O12

Téma: **Klimatické změny a železniční doprava**

Gestor: O12 – oddělení kvality a životního prostředí

Rozsah: 25 – 30 stran

Typ: bakalářská práce

Anotace: Bakalářská práce na téma Klimatické změny a železniční doprava by měla odůvodnit proč je železniční doprava ekologicky nejšetrnějším typem dopravy.
Železniční doprava by měla v budoucnu hrát klíčovou roli v řešení problematiky snížení emisí v dopravním sektoru a tím by měla být odpovědí při řešení problému s globálním oteplováním.
Porovnání s ostatními druhy dopravy, trendy ve vývoji a vše co se týká železniční dopravy a jejího vlivu na klima.