

**Výroba**

**Logistika**

**Kvalita**

**SCM**

**Nabídka kurzů**



Škoda Auto  
Vysoká škola

# O ŠAVŠ

- Založena roku 2000 společností Škoda Auto a.s.
- Programy nabízí unikátní kombinaci ekonomického a technického vzdělávání
- Máme vlastní vzdělávací technické centrum
- Jako první soukromá vysoká škola v České republice jsme získali institucionální akreditaci
- Silná spolupráce se společnostmi na smluvních projektech
- V rámci dalšího vzdělávání nabízíme kurzy pro jednotlivce, firmy a pedagogy

## Kde nás najdete?



- Na Karmeli 1457
- Mladá Boleslav



# Vzdělávací technické centrum Na Hejdovce

## Představení VTC

- Oblast vzdělávání, vědy, výzkumu a inovací
- Nadstandardně vybavené vzdělávací a vývojové laboratoře

## Hlavní účely VTC

- Moderní výuka pro studenty a firmy
- Vývojové projekty ve spolupráci s praxí
- Kroužky, přednášky a workshopy pro širokou veřejnost

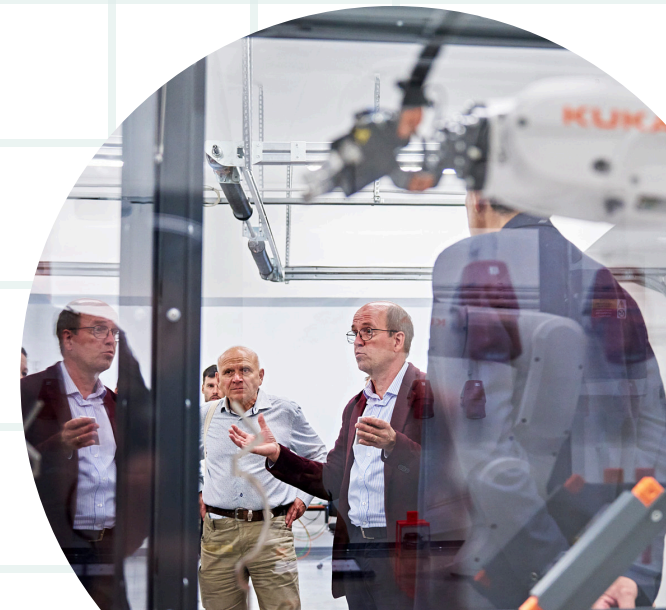
## Kde nás najdete?



- Náměstí Míru 27
- Mladá Boleslav

## Zaměření laboratoří

- Štíhlá a chytrá výroba a logistika
- Řízení kvality s využitím smíšené reality
- Průmysl 4.0, robotika a řídicí systémy
- Elektrotechnika a automatizace
- Virtuální realita
- 3D tisk
- Datové centrum a praktická informatika



# Možnosti navazujícího studia

## Studium vybraných předmětů ŠAVŠ

- studium vybraných předmětů ŠAVŠ



## Mezinárodní jazykové certifikáty

- Cambridge English B2 First
- Cambridge English C1 Advanced
- Goethe-Zertifikat A2
- Goethe-Zertifikat B1



## Online přípravné kurzy ke Cambridgeským zkouškám:

- 8 x 2 hodiny týdně  
2x ročně

## Online MBA

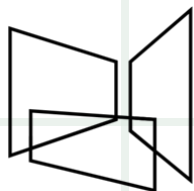
- 2letý program
- v angličtině
- příjem přihlášek do: 15.04.2025
- zahájení studia: 01.06.2025
- studijní moduly [zde](#)



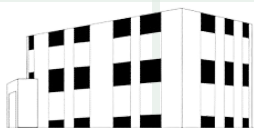
# Vysvětlivky použitých ikon

V rámci katalogu naleznete u jednotlivých kurzů seznam ikon – co jednotlivé ikony znamenají naleznete níže:

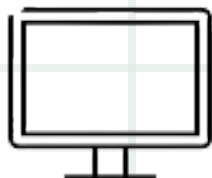
## Místo školení:



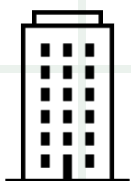
Na Karmeli



Na Hejdovce



Online



V sídle firmy

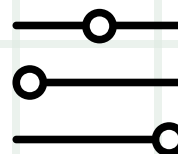
## Doplňující informace:



Trvání



Možnost  
exkurze



Možnost modularizace /  
školení na míru

# Manažer výroby

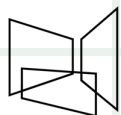
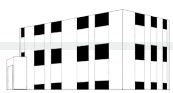
**lektor: Ing. David Staš, Ph.D.**

- Aktuální požadavky na výrobní management a řízení výrobních kapacit
- Manažerské trendy – šetrnost k životnímu prostředí, udržitelnost, flexibilita, efektivita a časté, těžko předvídatelné změny
- Analýza a řízení výkonnosti výrobního procesu, systém klíčových ukazatelů výkonnosti
- Organizace a řízení logistiky výroby, řízení a optimalizace výrobních zásob
- Osvědčené přístupy a koncepce pro zvyšování efektivity, spolehlivosti výroby a řízení výkonu
- Plánování a rozvrhování výrobních zakázek
- Analýza nedostatků, plýtvání a rezerv, postupy pro eliminaci plýtvání, uplatnění vybraných nástrojů štíhlé výroby
- Praktické ukázky se sehrávkami herních výcvikových modulů

## Cílová skupina

- Vedoucí pracovníci středního a operativního managementu
- Vedoucí pracovníci týmů
- Plánovači výroby
- Výrobní logistici

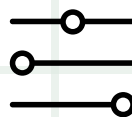
## Možnosti realizace



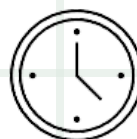
Prezenčně



Online



Modularizace obsahu dle požadavků



Online - 3 x 4,5 hodin

Prezenčně - dle požadavku

zadavatele (2 -3 denní školení)

# Plánování výroby

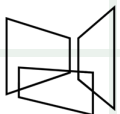
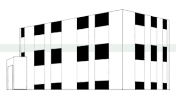
- Aktuální nároky a předpoklady efektivního plánování a rozvrhování výroby
- Osvědčené nástroje a přístupy, uplatnitelné při zvyšování efektivity a spolehlivosti plánovacích procesů výroby
- Postupy pro identifikaci plýtvání a rezerv
- Nástroje a metodiky, které pomohou mít proces plánování pevně pod kontrolou
- Praktické ukázky

**lektor: Ing. David Staš, Ph.D.**

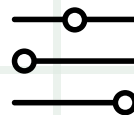
## Cílová skupina

- Vedoucí pracovníci středního a operativního managementu
- Vedoucí pracovníci týmů
- Plánovači výroby
- Výrobní logistici

## Možnosti realizace



Prezenčně



Modularizace obsahu dle požadavků



Dle požadavků:

Online - 2 x 2,5 hodin / 3 x 3 hodiny

Prezenčně - 8 - 16 hodin



Online

# Základy Lean managementu pro výrobu a logistiku

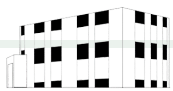
lektor: Ing. David Staš, Ph.D.

- Nová úloha filozofie LEAN, základní přístupy neustálého zlepšování
- Metodická základna a uplatnění vybraných nástrojů štíhlé výroby a logistiky v praxi
- Přístupy k identifikaci potenciálu ke zlepšení, příklady implementací z praxe
- Měření a vyhodnocování přínosů při implementaci nástrojů štíhlé výroby
- Kombinace výkladu s praktickými ukázkami a sehrávkou herních výcvikových modulů
- Při realizaci v sídle firmy možné spojit s návštěvou provozu za účelem představit vybrané přístupy v reálu

## Cílová skupina

- Pracovníci odpovědní za zavedení a využívání nástrojů štíhlé výroby
- Vedoucí pracovníci k získání základních principů zajištění potřebných podmínek pro efektivní uplatnění v praxi

## Možnosti realizace



Prezenčně s možností tematicky zaměřené výukové hry



Prezenčně - 8 hodin  
Online - 3 x 2,5 hodiny



Online



V sídle firmy



# Metodika 5S a její zavádění v praxi

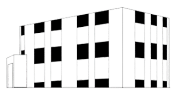
- Metodika 5S - základní stavební kámen při zavádění štlé výroby a logistiky, zásadní předpoklad pro transformaci firmy a nastartování procesu neustálého zlepšování
- Detailní metodický postup, příklady z praxe, variantnost řešení
- Aktuální problematika zavádění metodiky v praxi, překážky, hrozby, praktické ukázky a předpoklady úspěchu
- Metody měření a vyhodnocování dosažené úrovně a přínosů po zavedení
- Praktické ukázky

lektor: Ing. David Staš, Ph.D.

## Cílová skupina

- Pracovníci odpovědní za zavedení a využívání nástrojů štlé výroby
- Vedoucí pracovníci k získání základních principů zajištění potřebných podmínek pro efektivní uplatnění v praxi

## Možnosti realizace



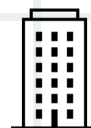
Prezenčně



8 hodin



Online



V sídle firmy

# Principy TPM - cesta k vyšší efektivitě

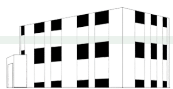
- Základní myšlenky filozofie TPM, nástroje, přístupy a metodologie uplatňování v praxi
- Metodická základna a uplatnění vybraných nástrojů
- Postup pro zavádění TPM, uplatnění v praxi a očekávané přínosy
- Přístupy k identifikaci potenciálu ke zlepšení, příklady implementací z praxe
- Způsoby monitorování, měření a vyhodnocování přínosů při implementaci TPM
- Tematicky zaměřené výukové hry
- Při realizaci v sídle firmy možné spojit s návštěvou provozu za účelem představit vybrané přístupy v reálu

lektor: Ing. David Staš, Ph.D.

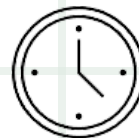
## Cílová skupina

- Manažeři a výkonní pracovníci zodpovědní za implementaci a řízení procesu TPM
- Mistři, vedoucí pracovníci operativního managementu k získání základních principů zajištění potřebných podmínek pro efektivní uplatnění v praxi

## Možnosti realizace



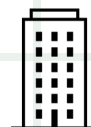
Prezenčně



Prezenčně - 8 hodin  
Online - 3 x 2,5 hodin



Online



V sídle firmy

# Výrobní ukazatel OEE a výzvy při jeho implementaci

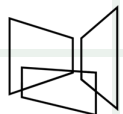
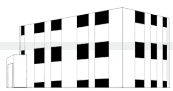
lektor: doc. Ing. Pavel Wicher, Ph.D.

- Principy fungování a výpočtu nejpoužívanějšího klíčového ukazatele efektivity ve výrobě OEE (Overall Equipment Effectiveness) a jeho mutací
- Praktické příklady
- Tematická edukační hra, WS výpočetní příklady Excel (ze simulovaných dat)
- Možnost modularizace - lze řešit na datech zájemce; řešení vhodných dat zadavatele

## Cílová skupina

- Výrobní a logističtí specialisté

## Možnosti realizace



Prezenčně



Prezenčně - 5 hodin  
Online - 3 hodiny



Online



V sídle firmy

# Megatrendy v logistice a řízení dodavatelských řetězců

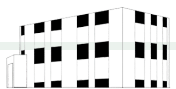
lektor: prof. Ing. Radim Lenort, Ph.D.,  
ALog., ING-PEAD IGIP

- Nové přístupy a koncepce pro logistický management a řízení dodavatelských řetězců
- Klíčové megatrendy: digitalizace (Průmysl 4.0), udržitelnost a odolnost
- Sledování změn a priorit v logistických trendech
- Nejlepší praxe automobilového průmyslu
- Trénink v laboratořích (3D tisk, virtuální realita) nebo exkurze ve Škoda Auto a.s.

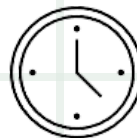
## Cílová skupina

- Logističtí a SCM manažeři
- Logističtí specialisté

## Možnosti realizace



Prezenčně



Prezenčně - celodenní

Online - 3 hodiny



Online



Možnost spojit s exkurzí

# Celostní řízení dodavatelského

## řetězce

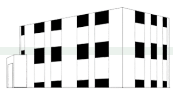
lektor: Ing. David Holman, Ph.D.

- Interaktivní, interdisciplinární, týmová manažerská hra
- Inovativní Celostní systémové myšlení
- Porovnání dílčích a celostních optimalizací včetně vyhodnocení
- Procesní inovace zdůrazňující přínosy účelnosti v kontrastu s účinností
- Best practice příklady

### Cílová skupina

- Management a Specialisté tvořící interdisciplinární team napříč odděleními
- Nákup, Logistika, Výroba, Kvalita, Marketing, Sales

### Možnosti realizace



Prezenčně



Prezenčně ve VTC Hejdovka - 4 hodiny

Prezenčně v sídle firmy - celodenní



V sídle firmy

# Logistika nákupu a řízení zásob

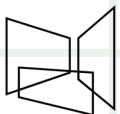
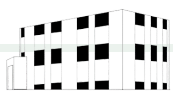
- Aktuální požadavky na řízení zásob a významná specifika
- Segmentace a klasifikace zásob
- Matematické modely a prognózování spotřeby
- Předpoklady a nástroje efektivního řízení zásob
- Identifikace a eliminace plýtvání
- praktické ukázky

lektor: Ing. David Staš, Ph.D.

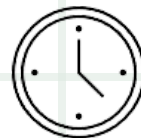
## Cílová skupina

- Vedoucí pracovníci středního a operativního managementu
- Vedoucí pracovních týmů, plánovače výroby a výrobní logistiky

## Možnosti realizace



Prezenčně



Prezenčně - 8 hodin  
Online - 2 x 3 hodiny



Online

# Logistické systémy pro plynulou

## výrobu

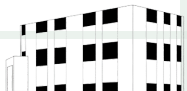
lektor: Ing. David Staš, Ph.D.

- Podstata efektivního řízení materiálových toků interní logistiky
- Princip Pull systému a koncepty JIT, JIS, Kanban, Karakuri Kaizen
- Kalkulace kapacit výrobních zásobníků, palet i manipulačního zařízení
- Návrh, konstrukce a montáž funkčních prvků systému efektivního materiálového toku v Inhouse logistice
- Ukázky logistických řešení v podobě základních obslužných systémů, jejich projektování, výrobě a funkčnímu testování
- Stavitelská hra, ukázky z praxe

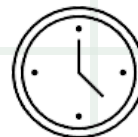
### Cílová skupina

- Operátoři logistiky
- Logističtí specialisté
- Operativní management

### Možnosti realizace



Prezenčně



Prezenčně - 8 hodin

# Optimalizace v dopravě

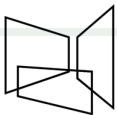
lektor: doc. Ing. Jan Fábry, Ph.D.

- Charakteristika optimalizačních postupů v oblasti manažerského rozhodování
- Přehled reálných distribučních problémů, řešitelných optimalizačními metodami, formulace kvantitativních modelů
- Plánování tras s ohledem na minimalizaci přepravních nákladů, formulace kvantitativních modelů
- Charakteristika informací nezbytných pro modelování distribuce a plánování tras
- Možnosti optimalizace u rozsáhlých úloh, tzv. přibližné metody

## Cílová skupina

- Manažeři a specialisté přímo zodpovědní za každodenní plánování tras vozidel
- Manažeři a specialisté, kteří se podílejí na strategických rozhodnutích, týkajících se dopravy

## Možnosti realizace



Prezenčně



Prezenčně - 8 hodin



# Logistika hrou

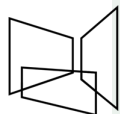
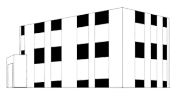
lektor: Ing. Tomáš Malčic, Ph.D.

- Vysvětlení klíčových pojmů z oblasti řízení zásob a řízení dodavatelských řetězců
- Sehrávka simulační edukativní hry „BEER GAME“ a následná analýza výsledků
- Porovnání analytického a syntetického řízení logistických systémů
- Identifikace příčin a dopadů BULLWHIP efektu simulovaného během „BEER GAME“
- Vyhodnocení principů PUSH vs PULL a umístění bodu rozpojení
- Optimalizace logistických nákladů pomocí celostního systémového myšlení
- Aktivity: Přednáška, simulační hra

## Cílová skupina

- Management
- Výrobní a logističtí specialisté

## Možnosti realizace



Prezenčně



4 hodiny



Online



V sídle firmy

# A3 report - vysoký standard

## řešení problémů

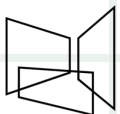
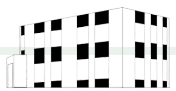
lektor: Ing. David Staš, Ph.D.

- A3 report - výkonná vizuální metoda a účinný nástroj v podobě strukturovaného postupu standardizující komunikaci pro efektivní cestu k nalezení řešení
- Metodologie taktického nástroje firmy Toyota s využitím na všech manažerských úrovních
- Vysoký standard nejen řešení operativních problémů, efektivní způsob myšlení a učení
- Výklad s diskuzí kombinovaný s praktickými ukázkami a realizací případové studie za účelem zapojení účastníků kurzu do procesu řešení problémů metodou A3

### Cílová skupina

- Strategický a taktický management
- Vedoucí pracovníci operativního managementu
- Vedoucí pracovních týmů

### Možnosti realizace



Prezenčně



8 hodin

# Modelování procesů

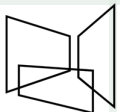
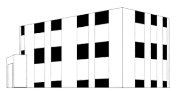
**lektor: Ing. Tomáš Malčic, Ph.D.**

- Vysvětlení klíčových pojmů, orientace v postupech a nástrojích pro modelování procesů
- Praktická stránka tvorby modelů podnikových procesů s využitím notace BPMN 2.0 a specializovaného SW
- Sehrávka simulační edukační hry “Lean Manufacturing” a následná tvorba procesní mapy simulovaných výrobních procesů
- Využití procesního mapování pro identifikaci příčin a následků různých druhů plýtvání
- Možnost modularizace - aplikace metodologie mapování na vybraný proces z organizace zadavatele; příprava podkladů ze strany zadavatele na základě požadavků lektora (textový popis, ekonomický model, vývojový diagram, atd.)

## Cílová skupina

- Management
- Výrobní a logističtí specialisté

## Možnosti realizace



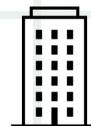
Prezenčně



4 - 8 hodin



Online



V sídle firmy

# Vícekriteriální rozhodování: hledání kompromisu

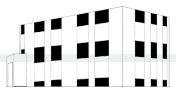
lektor: doc. Ing. Mgr. František Zapletal,  
Ph.D.

- Univerzální metody pro rozhodování na základě dat a sady kritérií pro libovolné oblasti aplikace
- Hledání kompromisu s ohledem na kritéria a názory rozhodovatelů
- Vypořádání se s různými typy neurčitosti ve vstupních datech (subjektivita hodnocení, neznalost a proměnlivost)

## Cílová skupina

- Management všech úrovní

## Možnosti realizace



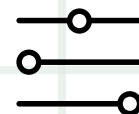
Prezenčně



Online



5 hodin / 3 hodiny



Jazyk CZ / EN



V sídle firmy

# Audit výrobku s použitím nástroje smíšené

## reality

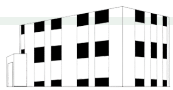
lektor: Ing. et Ing. Martin Folta, Ph.D., EUR ING

- Nový přístup realizace produktových auditů v automobilovém průmyslu
- Manažerské trendy: udržitelnost, komplexnost, efektivita, účinnost
- Technologické trendy: Quality 4.0, smíšená realita, digitalizace
- Výklad teorie, workshop s diskuzí, praktická ukázka auditu výrobku s využitím smíšené reality na přístrojové desce Škoda Octavia

### Cílová skupina

- Specialisté v oblasti kvality
- Auditoři výrobku

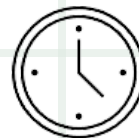
### Možnosti realizace



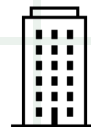
Prezenčně



Online



Celodenní



V sídle firmy jako ochutnávka

# Kontakt

**Škoda Auto Vysoká škola o.p.s.**

Na Karmeli 1457

293 01 Mladá Boleslav

Česká republika

**Vzdělávací technické centrum**

**Na Hejdovce**

nám. Míru 27

293 01 Mladá Boleslav

Česká republika

**Mgr. Tereza Haklová**

Specialistka celoživotního vzdělávání

Tel.: +420 730 803 174

E-mail: [tereza.haklova@savs.cz](mailto:tereza.haklova@savs.cz)



Škoda Auto  
Vysoká škola

