

# Životopis

## Osobné údaje

Priezvisko(á)/Meno(á) **Ing. Semrád Karol, PhD.**  
Adresa(y) Bazová 1, 040 22 Košice, Slovenská republika  
Telefón(y) Pevná linka: +421 55 / 305 6703 Mobil:  
E-mail(y) karol.semrad@tuke.sk , karol.semrad@gmail.com  
Štátna(e) príslušnosť(ti) SR  
Dátum narodenia  
Pohlavie mužské

## Zamestnanie

**Odborný asistent – Motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá**

## Odborná prax

Od - do	Od r.2007 doposiaľ
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie	Odborný asistent na Katedre leteckej technickej prípravy Leteckej fakulty TU v Košiciach. Vyučované predmety: Technická mechanika, Pružnosť a pevnosť, Stavebná mechanika leteckých konštrukcií, Konštruovanie pomocou počítača, CAX metódy navrhovania konštrukcií, Aplikácia CAE metód v letectve.
Hlavné činnosti a zodpovednosť	Výskumná a pedagogická činnosť, vedenie prednášok, seminárov a cvičení v bakalárskych a inžinierskych odboroch, vedenie a oponovanie bakalárskych a diplomových prác, spolupráca na výskumnej činnosti pracoviska a autorstvo a spoluautorstvo na aktívnych výstupoch z tejto činnosti, ktorú vykonáva učiteľ vysokej školy po udelení vedecko – akademickej hodnosti.
Názov a adresa zamestnávateľa	Letecká fakulta, Technická univerzita v Košiciach, Rampová 7, 041 21 Košice
Druh práce alebo odvetvie hospodárstva	Vysoké školstvo
Od - do	Od r.2003 do r.2007
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie	CAD/CAE aplikačný inžinier, konštruktér, analytik pre štrukturálne FEM analýzy v programovom prostredí: Creo (Pro/Engineer, Pro/Mechanica), I-Deas, Altair HyperWorks
Hlavné činnosti a zodpovednosť	Dizajn, konštrukcia a pevnostné analýzy oceľových konštrukcií, častí leteckých a automobilových konštrukcií (Boeing, Fiat, Ferrari, AlfaRomeo, atď.), žeriavových konštrukcií (Manitowoc Crane Group - USA), príprava výpočtových modelov a spracovanie FEM analýz.
Názov a adresa zamestnávateľa	STROJKOV ENGINEERING, s.r.o. Košice – Crane Design Center Engineering – Manitowoc Crane Group USA do r.2005, potom: AMET Applied Mechatronic Engineering & Technologies, s.r.l. – Italy Torino – pracovisko Košice.
Druh práce alebo odvetvie hospodárstva	Strojársky priemysel
Od - do	Od r.1995 do r.2002
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie	Odborný asistent na Katedre leteckého inžinierstva Vojenskej leteckej akadémie v Košiciach a externe tiež na Katedre aplikovanej mechaniky Strojnickej fakulty TU v Košiciach. Vyučované predmety: Technická mechanika, Pružnosť a pevnosť, Stavebná mechanika leteckých konštrukcií.
Hlavné činnosti a zodpovednosť	Výskumná a pedagogická činnosť, vedenie prednášok, seminárov a cvičení v bakalárskych a inžinierskych odboroch, vedenie a oponovanie diplomových prác, spolupráca na výskumnej činnosti pracoviska a autorstvo a spoluautorstvo na aktívnych výstupoch z tejto činnosti.
Názov a adresa zamestnávateľa	Vojenská letecká akadémia v Košiciach, Rampová 7, 041 21 Košice
Druh práce alebo odvetvie hospodárstva	Vysoké školstvo

## Vzdelávanie a príprava

Od - do	Od 01/2012 do 09/2012
Názov získanej kvalifikácie	Kurz manažérstva kvality výučby na vysokých školách
Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu	Katedra inžinierskej pedagogiky, Technická univerzita v Košiciach
Od - do	Od r.1998 do r.2002 (v externej forme)
Názov získanej kvalifikácie	PhD. – philosophiae doctor
Hlavné predmety/profesijné zručnosti	Aplikovaná mechanika – Mechanika tuhých a poddajných telies
Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu	Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach
Stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii	3. stupeň vysokoškolského vzdelania
Od - do	Od r.1991 do r.1995
Názov získanej kvalifikácie	Ing. – inžinier
Hlavné predmety/profesijné zručnosti	Pristrojová, regulačná a automatizačná technika
Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu	Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach
Stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii	2. stupeň vysokoškolského vzdelania
Od - do	Od r.1987 do r.1990
Názov získanej kvalifikácie	Konštruktér
Hlavné predmety/profesijné zručnosti	Strojárska konštrukcia
Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu	Stredná priemyselná škola strojnícka v Košiciach
Stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii	stredoškolské

## Osobná spôsobilosť

Materinský(é) jazyk(y)

slovenský

Ďalší(ie) jazyk(y)

Sebahodnotenie

Európska úroveň (\*)

Angličtina

Ruština

Porozumenie		Hovorenie		Písanie
Počúvanie	Čítanie	Ústna interakcia	Samostatný ústny prejav	
Používateľ základného jazyka	Používateľ základného jazyka	Používateľ základného jazyka	Používateľ základného jazyka	Používateľ základného jazyka
Používateľ základného jazyka	Používateľ základného jazyka	Používateľ základného jazyka	Používateľ základného jazyka	Používateľ základného jazyka

(\*) Úroveň podľa Spoločného európskeho referenčného rámca (CEF)

Počítačové zručnosti

Pokročilý užívateľ - administrátor: MS Windows, MS Office (Word, Power Point, Excel), Internet, Administrácia databáz, Katedrový správca modulárneho akademického informačného systému TU. CAD/CAM/CAE - Creo Parametric, Creo Simulate (Pro/Engineer, Pro Mechanica), FEM - Altair HyperWorks (HyperMesh, OptiStruct, Radioss).

Vodičský(é) preukaz(y)

Kategórie B1, B, AM