



Školení metrologie ionizujícího záření

Žádné statistické techniky nevytvoří „dobré“ výsledky z dat pochybné kvality. M. Boyse

Termín: 21.03. – 22.03.2012

Místo: konferenční sál Školícího střediska VF, a.s. Svitavská 588, v Černé Hoři

Cena: 4.500,- Kč vč. DPH

Organizační záležitosti:

Ubytování:

Hotel Sladovna, Černá Hora:

Kontakty: 539 086 395, 731 689 907, recepce@hotelsladovna.cz, <http://www.hotel-sladovna.cz/>

Jednolůžkový pokoj: 1.000,- Kč

Dvoulůžkový pokoj : 1.600,- Kč

Ubytování si každý účastník zajišťuje individuálně. Při rezervaci informujte, že se jedná o školení ve VF a.s.

Program školení

21.3.2012	středa	
<i>Čas</i>	<i>Téma</i>	<i>Přednášející</i>
09:30–10:00 hod.	Prezence, zahájení kurzu	Ing. Hora
10:00-11:20	Statistické hypotézy <ul style="list-style-type: none"> - základní pojmy - kvantil a kritická hodnota - nulová hypotéza; alternativní hypotéza - chyby prvního a druhého druhu - parametrické a neparametrické testovací metody - souvislost mezi hypotézou a konfidenčním intervalem 	Ing. Hora
11:30-12:30	Hrubé chyby a nápadně vybočující údaje <ul style="list-style-type: none"> - případ jedné vybočující hodnoty - exkluzivní a inkluzivní postupy testování odlehlých hodnot - tři druhy hypotéz na identifikaci odlehlých hodnot 	Ing. Hora
12:30-13:30	Oběd	
13:30-14:30	robustní řešení identifikace odlehlých hodnot <ul style="list-style-type: none"> - charakteristika robustní metody - metoda absolutní mediánové odchylky - robustní metoda „Box- plot“ 	Ing. Hora
14:40.15:45	Regresivní model kalibrační přímky <ul style="list-style-type: none"> - vlivná data a kvalita odhadu kalibrační přímky - znaménkový test 	Ing. Hora
16:00-17:15	Ověření normality experimentálních dat <ul style="list-style-type: none"> - metoda inverzní transformace libovolné teoretické distribuční funkce do rovnoměrného rozdělení - Gearyho test 	Ing. Hora
17:30 – 21:00	Neformální společenské posezení s rautem v hotelu Sladovna	

22.3.2012

čtvrtek

08:35-09:45	<p>Testy nezávislosti jednorozměrných dat Parametrické testy: - test pomocí prvního cyklického autokorelačního koeficientu - kritérium Abbé</p>	Ing. Hora
10:00-11:00	<p>Neparametrické testy: - test založený na počtu kladných diferencí - test založený na statistice S - test založený na statistice K - test založený na bodech zvratu - test sérií (mediánový test)</p>	Ing. Hora
11:15- 12:30	<p>Parametrický a neparametrický test o nulové hodnotě korelačního koeficientu</p>	Ing. Hora
12:30-13:30	<p>Oběd</p>	
13:30- 14:45	<p>- Ověření rovnosti dvou a více středních hodnot - Ověření rovnosti dvou a více disperzí</p>	Ing. Hora
15:00- 16:00	<p>Pearsonův test dobré shody (chí- kvadrát test) (Protože se jedná o důležitý test, bude ilustrován na sedmi metodických příkladech z různých oblastí)</p>	Ing. Hora

Organizační pozvánka

Po každém probraném testu bude následovat výpočet metodického příkladu.

Během pobytu v Černé Hoře, mohou hosté využít služeb hotelu Sladovna:

Sauna, wellness, bazén, pivní lázně, bowling...atd.

