



George Smith

Nositel Nobelovy ceny za fyziku

3.–4. prosince 2013

na Vysokém učení technickém v Brně

Nenechte si ujít příležitost k setkání s laureátem Nobelovy ceny Georgem E. Smithem a předními odborníky ze společnosti Honeywell. Inspirujte se přednáškami a semináři, na nichž se Dr. Smith zaměří na vynález zobrazovacího obvodu – senzoru CCD (Charge-Coupled Device) z roku 1969, jež je stále využíván v řadě elektronických zařízení včetně mobilních telefonů, digitálních fotoaparátů a teleskopů.

3. prosince 2013

Vysoké učení technické v Brně, Technická 12, Brno

- 9.30–11.00** **Hlavní přednáška na téma: „Koncepte CCD: Charge-Coupled Device“** (posluchárna Aula, místnost SH2.173 – simultánní tlumočení zajištěno)
- 14.00–15.00** Prezentace technologií Honeywell (Lobby, 1. patro, u interaktivní výstavy technologií Honeywell HTD)
- 15.15–16.30** Diskuse s představiteli společnosti Honeywell o kariérních příležitostech (místnost SF1.141)
- 9.00–17.00** Interaktivní výstava technologií Honeywell HTD (Lobby, 1. patro)

4. prosince 2013

Vysoké učení technické v Brně, Technická 12, Brno

- 9.30–10.45** Kolokvium s Georgem E. Smithem na téma: „Vynález a raná historie CCD“ (místnost SF1.141)
- 9.00–13.00** Interaktivní výstava technologií Honeywell HTD (Lobby, 1. patro)

Hlavní přednáška: „Koncepte CCD: Charge-Coupled Device“

Přednáška nabízí stručné shrnutí zkušeností, které Dr. George Smith získal během studia na univerzitě, své služby ve vojenském námořnictvu a své vědecké kariéry. V rámci prvního a zároveň jediného zaměstnání v Bellových laboratořích vynalezli Dr. Smith spolu s Willardem S. Boylem zobrazovací polovodičový obvod – senzor CCD, za něž oba vědci získali Nobelovu cenu. Přednáška úspěšného fyzika a nadšeného námořníka pro vás může být inspirací, jak po absolvování vysoké školy co nejlépe realizovat své cíle v osobním i profesním životě.

Kolokvium: „Vynález a raná historie CCD“

V rámci kolokvia George E. Smith přiblíží zázemí Bellových laboratoří i jedinečné faktory, které vedly k vynálezu senzoru CCD. Připomene technologie tehdejší doby i první experimenty a počáteční využití nového zařízení. Pozornost bude věnována také současnému využití zařízení v široké škále aplikací.

Honeywell Initiative for Science and Engineering

Honeywell se jako jedna z předních světových technologických společností zavázal k vyhledávání špičkových talentů a podpoře vzdělávání v oblasti vědy, techniky, inženýrství a matematiky.

Společnost Honeywell připravila ve spolupráci s univerzitami z celého světa nejnovější program zaměřený na vzdělávání v oblasti vědy, techniky, inženýrství a matematiky nazvaný Honeywell Initiative for Science and Engineering (HISE). Cílem programu HISE je povzbudit vysokoškolské studenty, aby si zvolili profesní uplatnění ve vědě. K tomu slouží cyklus přednášek na téma důležitosti praktického inženýrství a jeho vlivu na výzkum a vývoj, vývoj nových produktů a vytváření hodnot, které přednesou pracovníci výzkumu společnosti Honeywell a nositelé Nobelovy ceny.