

Den firem pro fyziku 2019 - seznam účastníků

Čtvrtek 25. 4. 2019, 10:00 – 14:30 hodin

A T G (ADVANCED TECHNOLOGY GROUP), www.atg.cz

Advanced Technology Group s.r.o.



Zaměření: Advanced Technology Group s.r.o. (ATG) je technologicky vyspělá, středně velká, česká firma působící více 25let v oboru tzv. zvláštních procesů – zejména NDT (nedestruktivního testování), ale také svařování, výroby kompozitů a dalších. ATG tvoří páteř skupiny ATG Group, jejíž členové se nacházejí v řadě zemí a své produkty dodávají do ČR i zahraničí - do zemí Evropské Unie, Ruska, na Blízký Východ či do východní Asie. Hlavními partnery a koncovými zákazníky společnosti jsou firmy jako GE Aviation, Rolls Royce, ČEZ, TÜV Nord, Czech Airlines Technics, AERO Vodochody, Dechtche Bahn, Hartford Steam Boiler, Precision Castparts, Saudi Aramco, ADCO, Aeroflot, Pratt&Whitney, Airbus Helicopters aj.

Hlavní činnosti:

- 1) Provádíme inspekce a expertní analýzy (odborná činnost).
- 2) Projektujeme a vyrábíme zařízení a komplexní systémy pro provádění inspekcí (projekčně-konstruktérská činnost).
- 3) Navrhujeme nové postupy a nové přístroje pro detekci vad (vědecká a výzkumná činnost).
- 4) Kvalifikujeme odborníky v NDT z jiných firem (lektorská činnost).

Díky komplexnosti portfolia nabízíme svým zákazníkům jako jediná firma ve střední Evropě kompletní řešení v daném oboru a zároveň jsme potenciální zaměstnavatel s možností zajímavé, smysluplné, odpovědné a kreativní práce na celosvětovém měřítku. Pro více informací o společnosti navštivte naše webové stránky <https://www.atg.cz> resp. <https://www.atg.cz/cz/pdf/INFO2019CZ.pdf>.

Prezentace: přednáška 10:50 – 11:10 hodin; prezentační stánek

CRYTUR, spol. s r.o., www.crytur.cz

Zaměření: Crytur je předním světovou společností zabývající se výrobou a opracováním syntetických krystalů se zaměřením na speciální aplikace a úzkou specializací na zákaznické projekty s vysokou mírou spolupráce ve výzkumu a vývoji.



Mezi ucelená řešení vyráběné v Cryturu patří detekční jednotky pro elektronovou mikroskopii, široká škála scintilačních detektorů, pevnolátkové lasery, světelné konvertory pro vysoké světelné výkony, rentgenové zobrazovací systémy s vysokým rozlišením nebo například extrémně odolná ochranná pouzdra průmyslových termočlánků.

Prezentace: přednáška 11:30 – 11:50 hodin; prezentační stánek

Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i., www.fzu.cz

Zaměření: Mohli jste o nás slyšet ve spojitosti s laserovými centry HiLASE a ELI Beamlines nebo díky objevům ve spintronice - aneb budeme mít 1000 x rychlejší počítače? Jsme největším pracovištěm Akademie věd České republiky s více než 500 vědeckými pracovníky a spolupracujeme se studenty ve všech stupních VŠ studia. Zaměřujeme se na základní a aplikovaný výzkum v oblasti fyziky, kde pokrýváme širokou škálu témat – fyzika elementárních částic, kondenzovaných systémů a pevných látek, optika, fyzika plazmatu či laserová fyzika. Spolupracujeme také na řadě velkých mezinárodních projektů - např. CERN, Cherenkov Telescope Array, Observatoř Pierra Augera a další.



Prezentace: prezentační stánek

Medical Technologies CZ a.s., www.medictech.com

Zaměření: Medical Technologies CZ a.s. je mezinárodní výrobce nejmodernějších zdravotnických zařízení pro fyzioterapii, kardiologii a estetickou medicínu. Jsme stabilní česká společnost s mezinárodním působením. Společnost je založena na principech rodinné firmy a dosahuje dlouhodobého stabilního růstu. Kromě výroby také zdravotnické prostředky vyvíjíme. Pracujeme s nejnovějšími technologiemi a jako zaměstnavatel máme každému co nabídnout.



Prezentace: přednáška 11:10 – 11:30 hodin; prezentační stánek

Meopta – optika, s r.o., www.meopta.com

Zaměření: Společnost Meopta je nadnárodní společnost působící v oblasti výzkumu a vývoje, v konstrukční činnosti a ve výrobě optických i mechanických součástí a jejich montáži. Od svého založení v roce 1933 se Meopta stala specialistou na optické produkty nejvyšší kvality pro průmyslové, vojenské a spotřební trhy (polovodičový, letecký a vesmírný průmysl, digitální projekce, lékařská technika, puškohledy, binokuláry, spektivy, noktovizní přístroje, kolimátory, optické systémy pro tanky a obrněná vozidla aj.)



Prezentace: přednáška 11:50 – 12:10 hodin; prezentační stánek

Thermo Fisher Scientific, www.thermofisher.jobs.cz

Zaměření: Jsme světovým lídrem produktů pro vědu. Celosvětově je nás více než 50 000 v 50 zemích světa. V předloňském roce se součástí Thermo Fisher Scientific stala i FEI Company, přední producent elektronových mikroskopů. Naše špičkové přístroje v Brně navrhujeme od prvního šroubku až po komplexní SW aplikace, které přinášejí vědcům odpovědi na jejich otázky. O správný návrh našich přístrojů se starají vývojáři - softwaroví inženýři, elektronici, fyzici, aplikační specialisté, mechatronici, konstruktéři.



Prezentace: prezentační stánek

Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i., www.ufe.cz

Zaměření: Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i. (ÚFE) je veřejná výzkumná instituce patřící do systému pracovišť Akademie věd České republiky, největší české neuniverzitní výzkumné organizace. ÚFE provádí základní a aplikovaný výzkum v oblasti fotoniky, optoelektroniky a elektroniky. ÚFE přispívá k rozvoji poznání v těchto oblastech a vytváří širokou bázi znalostí, jako základ pro vývoj nových špičkových technologií. ÚFE má celkem 5 výzkumných týmů (Optické biosenzory, Vláknové lasery a nelineární optika, Příprava a charakterizace nanomateriálů, Bioelektrodynamika, Nano-optika) a rovněž provozuje Laboratoř Státního etalonu času a frekvence.



Prezentace: přednáška 10:30 – 10:50 hodin; prezentační stánek

Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i., www.ipp.cas.cz

Zaměření: Ústav fyziky plazmatu patří svým zaměřením na výzkum a aplikace fyziky plazmatu mezi špičkové výzkumné instituce v Evropě i ve světě. Jednotlivá vědecká oddělení ústavu se zaměřují na řízení termojaderného slučování, využití elektrických výbojů, interakci plazmatu s jinými skupenstvími hmoty, likvidaci odpadů v proudu plazmatu, procesy plazmového stříkání, výzkum a vývoj v oblasti ultrapřesné a speciální optiky a řešení dalších problémů souvisejících s plazmatem.



Fyzika plazmatu je prudce se rozvíjející obor, jehož široké využití sahá od kosmického výzkumu přes energetiku, aplikace v biomedicíně, přesné optice až po přípravu nových materiálů se specifickými vlastnostmi.

Prezentace: přednáška 12:10 – 12:30 hodin; prezentační stánek