

Vysoká škola polytechnická Jihlava

Katedra elektrotechniky a informatiky

Chytré mobilní technologie ve sportu a ošetrovatelství

Anotace semináře

Přednášející: Ing. Jakub Novotný, Ph.D. (KEI VŠPJ)

S dynamickým rozvojem informačních a komunikačních technologií (ICT), jejich postupnou cenovou dostupností a zejména se značným rozšířením mobilních technických prostředků osobní informatiky s konektivitou k internetu se začínají tyto technologie masivně využívat i v oblasti sportu, a to včetně amatérské a rekreační úrovně. Podle studie *Market Developments – Remote Patient Monitoring and Treatment, Telecare, Fitness/Wellness and mHealth* v rámci trhu s technickými ICT prostředky určenými specificky pro sport a fitness se nejdynamičtěji bude rozvíjet právě oblast určená pro běžné uživatele, nikoli sportovní profesionály. Rostoucí tržní dostupnost mobilních zařízení typu wearables v kombinaci se stárnutím populace povede k využívání těchto technologií v oblasti osobního/domácího vyšetřování i vzdálené zdravotnické a sociální péče.

Přednáška stručně přiblíží historii monitorů srdeční frekvence jako prvních chytrých nositelných zařízení i aktuální trendy v této oblasti. Blíže pak budou představeny některé aplikace vyvíjené na VŠPJ pro platformy Android, Suunto Apps, Garmin Connect IQ a chytré sportovní brýle Recon Jet.