

Přijímací požadavky na technika do laboratoře FZS UJEP:

- PC (ovládat kancelářský balík, výhodou Matlab, případně statistika - v Excelu nebo nějakém statistickém programu)
- angličtina na střední úrovni
- logické uvažování
- snaha učit se novým věcem
-
- příprava přístrojů k měření (zapojení přístroje s PC/NTB, aktivace softwaru, kalibrace systému, příprava protokolu k pEMG měření),
- příprava probanda na měření pomocí pEMG – příprava kůže + lepení elektrod, zapojení kabelů na elektrody, do přístroje, propojení systému přístroj – počítač,
- příprava probanda na měření pomocí kamerového systému Qualisys – lepení markerů, clusterů,
- příprava probandů i na měření s dalšími přístroji v laboratoři,
- práce s bicyklovou ergometrickou stanicí + vyhodnocení,
- práce se zátěžovou ergometrickou stanicí s VO₂ max + vyhodnocení,
- práce se systémem EKG HOLTER + vyhodnocení,
- práce se systémem TLAKOVÝ HOLTER + vyhodnocení,
- sběr dat z daného měření (pomocí počítače),
- analýza dat v softwarech příslušných přístrojů (Qualisys Track Manager, Visual3D, Bioware, MARS, Footscan[®] 7, MegaWin), případně v dalších softwarech (Matlab, Excel, atd.),
- hlídat aktualizace softwaru, po schválení také jejich instalace,
- zálohování naměřených dat na externí harddisk či cloud
- zajištění pravidelné údržby a servisu přístrojového vybavení laboratoře,
- sebevzdělávání se v obsluze přístrojů a práci v softwarech jednotlivých přístrojů,
- pomoc se zajištěním konference FZS UJEP.

PhDr. Hana Kynštová, Ph.D.
proděkan pro vědu a zahraniční vztahy
odborný asistent KFE

FZS UJEP Ústí nad Labem
Velká Hradební 13
400 96 Ústí nad Labem
tel.: +420 724 008 622