

Stage:	Trainingsmonitoring topturnen
Vacaturenummer:	202102-MONITORING-TOPTURNEN
Stage-opdracht:	<p>Het InnoSportLab 's-Hertogenbosch (ISLDB) ondersteunt de turnsport door middel van het monitoren van sportprestaties van turn(st)ers in de dagelijkse trainingspraktijk. Bij Turnen Dames wordt hiervoor onder andere structureel de hartslag tijdens turntrainingen gemonitord en wordt de aanloopsnelheid tijdens het toestel Sprong gemeten.</p> <p>Bij het verbeteren van sportprestaties speelt het verzamelen van data een steeds belangrijkere rol. InnoSportLab 's-Hertogenbosch biedt in deze stage de mogelijkheid om een belangrijke rol te spelen bij de monitoring van turntrainingen. Je bent hierbij (mede)verantwoordelijk voor het afnemen van de monitoringstesten 'hartslag' en 'laserspeed'. Daarnaast is het jouw taak om de meetdata te vertalen naar waardevolle informatie voor de turncoaches en gymnasten, deze te visualiseren en monitoringsrapporten hiervan te produceren. Tot slot wordt de data opgenomen in een 'monitoringsdatabase' zodat ook over de tijd ontwikkelingsinzichten en trainingsinformatie voor de coaches oplevert.</p>
Gewenst eindproduct(en):	<ol style="list-style-type: none"> 1) Het (periodiek) meten van hartslag en aanloopsnelheid tijdens turntrainingen 2) Het (verder) ontwikkelen van een geautomatiseerde methode voor de verwerking en rapportage van de monitoringsdata voor coaches en gymnasten. 3) Het ontwikkelen van een database (met interface) voor het opslaan en benaderen van monitoringsdata om zo 'ontwikkelingen over de tijd' inzichtelijk te maken. 4) Het ontwikkelen van een handleiding voor bovenstaande activiteiten.
Organisatie:	InnoSportLab 's-Hertogenbosch
Adres:	Marathonloop 7a 5235 AA DEN BOSCH Mobiel: 06-28351624 www.isldb.nl
Werkgebied:	Turnen Dames
Branche:	Topsport
Opleidingen:	HBO / WO: Biometrie, Bewegingstechnologie, Bewegingswetenschappen, Sportkunde
Stagedagen:	Voltijds / in overleg
Startdatum:	September 2021
Stageduur:	Minimaal 6 maanden
Stage-vergoeding:	Nee
Overig:	Ook studenten van andere relevante opleidingen met interesse in dit gebied kunnen in aanmerking komen voor deze stage opdracht.

Geïnteresseerd?

Stuur je sollicitatiebrief met motivatie en CV naar het InnoSportLab 's-Hertogenbosch via: vacatures@isldb.nl onder vermelding van het vacaturenummer.



Ben je op zoek naar een leerzame stage in de (top)sportwereld?

Dan zit je goed bij het InnoSportLab 's-Hertogenbosch! Je krijgt de mogelijkheid om je in de praktijk te ontwikkelen tot sportprofessional. En in dit in het hart van de Nederlandse Gymnastische sport in het Nationale Topsport Centrum (NTC) Turnen Heren in De Plek in 's-Hertogenbosch.

In het InnoSportLab werken sport, wetenschap en bedrijfsleven met elkaar samen aan de ontwikkeling van innovatieve trainingsfaciliteiten en producten voor gymnasten én coaches. De gigantische gymnastische trainingslocatie "De Plek" - met meer dan 12.000 vierkante meter trainingsoppervlakte de grootste gymnastische trainingslocatie van Europa - biedt de ideale omgeving voor innovatieve ondersteuning van de gymnsport.

Het InnoSportLab 's-Hertogenbosch is hét centrum van innovatie voor de gymnastische sporten in Nederland. Hier trainen de nationale en regionale selecties Turnen Heren, Turnen Dames en nog zo'n 30 andere (gymnastische) sportdisciplines, zowel top- als breedtesport. De sporters en hun coaches doen in vijf trainingshallen onder andere hun voordeel met de directe feedback van 22 geavanceerde camera-systemen met touchscreenbediening van het InnoSportLab. Door analyse van de beelden kunnen trainingen worden geoptimaliseerd.

In dit InnoSportLab zie je vele toppers als Tisha Volleman (TeamNL) en Bram Verhofstad (TeamNL) aan het werk, maar ook aanstormende talenten, acrobatische gymnasten en 'gewone' breedtesporters. Samen met gymnastiekbond KNGU, hoger onderwijsinstellingen en bedrijfsleven werkt het lab aan nog betere training en begeleiding via nieuwe trainingsproducten, diensten en faciliteiten.

Website: www.isldb.nl