

1. **Rozšiřující testy kondičních schopností** – další rozšiřující, zahraniční i netradiční testy v porovnání s Bc. studiem
2. **Rozšiřující testy koordinačních schopností** – další rozšiřující, zahraniční i netradiční testy v porovnání s Bc. studiem
3. **Zahraníční testové baterie** (Fitnessgram, Public services testing, British army test, US army test, England rugby fitness test, ...) - zaměření, obsah, způsob hodnocení, klady , záporny
4. **monitoring a diagnostika kvantity a kvality pohybové aktivity (HARDWARE - *pedometry, kalorimetry, akcelerometry, fitness náramky, smart watch*)** – princip, oblast použití, získávaná data, výhody, nevýhody, výhody, nevýhody, nejznámější a nejdostupnější modely
5. **monitoring a diagnostika kvantity a kvality pohybové aktivity + smartphone aplikace monitorující PA (SOFTWARE - *dotazníky, aplikace, web portály, ...*)** – nejznámější, získávaná data, výhody, nevýhody
6. **využití moderních technologií (HARDWARE) při monitoringu, tréninku a hodnocení sportovních aktivit** (jestřábí oko, gólové systémy, gps tracking, ...), (Adidas MiCoach, Myzone, Babolat Play Pure drive, POP a PIQ,) – princip, u jakých sportů, limity, výhody, nevýhody
7. **využití aplikací (SOFTWARE) při tréninku a hodnocení sportovních aktivit** (datavolej, Dartfish, Coache's eye, ...) – způsob zadávání dat, možnosti vyhodnocení, výstupy, výhody, nevýhody
8. **smartphone aplikace využitelné v oblasti pohybové aktivity a sportovního výkonu (kromě monitoringu pohybové aktivity)** – oblasti použití, zadávaná a získaná data, limity, výhody, nevýhody
9. **technický, technologický doping** (cyklistika, plavání, atletika,) – oblasti použití, využívané technologie, způsoby odhalování
10. **objektivita měření ve sportu** – eliminace např. lidského faktoru (krasobruslení, gymnastika, moguls, skoky na lyžích, ...

<https://www.scribd.com/doc/54600082/Public-Services-Fitness-Testing>

<https://www.theguardian.com/lifeandstyle/2008/jan/07/healthandwellbeing.fitness>

<http://www.pcadvisor.co.uk/test-centre/wearable-tech/best-fitness-tracker-best-activity-tracker-20-best-fitness-trackers-2016-uk-misfit-3498368/>