

personálem. Budou se týkat celého organismu, vybraných orgánových systémů i speciálních diagnostických postupů a metod a budou probrána v sedmi stážích s následujícím obsahem:

- 1 Transportní systém
- 2 Kardiovaskulární systém
- 3 Dýchací systém
- 4 Tělesná zdatnost a výkonnost
- 5 Spiroergometrie
- 6 Výdej energie
- 7 Intenzita zátěže v pohybovém režimu nemocných

1.1.3 Vybavení studentů pro praktická cvičení

V průběhu výuky budou prováděny písemné záznamy, výpočty a jednoduchá grafická znázornění; někteří studenti se zúčastní fyzické zátěže při testech či speciálních vyšetřeních. Pro tyto aktivity je nezbytné, aby všichni měli psací potřeby (vč. obyčejné tužky a pryže), kapesní kalkulačku, blok a malý trojúhelník, někteří (po předchozí dohodě) i cvičební obuv a oděv (tenisky, tričko, tepláky apod.), poznámky z předchozích praktik a povinnou literaturu (viz dále). Jiné potřeby pro některé speciální činnosti budou předem doporučeny pedagogem.

1.1.4 Literatura

Velká náročnost realizace a pochopení významu i hodnocení výsledků praktických cvičení bude vyžadovat příslušné teoretické vědomosti, které posluchači již získali v předchozích jiných oborech nebo je získají aktuálně studiem níže uvedené povinné a doporučené literatury.

Povinná literatura (v doporučeních pro studium literatury budou jednotlivé prameny označeny vždy symbolem, uvedeným v závorce)

- toto skriptum (**S1**) musí mít bezpodmínečně všichni

PLACHETA, Z. - SIEGELOVÁ, J. aj. *Zátěžové vyšetření a pohybová léčba*. Brno: Lékařská fakulta MU, 2001. 179s. ISBN 80-210-2614-6. (**S2**)

Doporučená literatura

WILHELM, Z. aj. *Stručný přehled fyziologie člověka pro bakalářské studijní programy*. Brno: Lékařská fakulta MU, 2002. 115 s. ISBN 80-210-2837-8. (**F1**)

WILHELM, Z. - NOVÁKOVÁ, Z. *Praktická cvičení z fyziologie pro studenty bakalářských oborů*. Brno: Lékařská fakulta MU, 2001. 94 s. ISBN 80-210-2601-4. (**F2**)

NOVÁKOVÁ, Z. aj. *Fyziologická cvičení*. Brno: Lékařská fakulta MU, 2004. 86 s. ISBN 80-210-3486-6. (**F3**)

NOVÁK, M. aj. *Nové technologie v oblasti kardiostimulátorů a implantabilních kardioverterů-defibrilátorů*. Praha: Grada, 2001. s. 173-180. ISBN 80-7169-998-5.