|  |  |
| --- | --- |
| Název studijního předmětu | **Individuální ortoticko protetické pomůcky** |
| Typ předmětu | Povinně volitelný | doporučenýročník / semestr | 3.ročník |
| Rozsah studijního předmětu |  | hod | 25 | kód předmětu | **DS007** |
| Způsob ověření studijních výsledků | Zk | Forma výuky | Přednáška, seminář |
| Forma způsobu ověření studijních výsledků | písemná |
| Garant předmětu(ev. vyučující zodpovědný za předmět) | Ing. Pavel Černý, Ph.D. |
| Zapojení garanta do výuky předmětu | 100% |
| Stručná anotace předmětu |
| Předmět se zabývá navrhováním, výrobou a aplikací ortéz a protéz.Cílem je získat základní znalosti o funkčních poraněních orgánů a o technické náhradě této funkce či končetiny, se zaměřením na pomůcky pro běžné denní použití a speciální vybavení pro sport. |
| Studijní literatura |
| *Základní studijní literatura - povinná:*1. BAEHLER, A. R Ortopedicko-technické indikace. Bern. 592 s. ISBN 3-456-82784-9.
2. BAUMGARTNER, René. Amputation und Prothesenversorgung. 3.vyd. Stuttgart: Thieme, 2008. 469s. ISBN 978-3-13-136153-0.
3. ČERNÝ, P. Technické možnosti konzervativní léčby skolióz. Ortopedie, 4, 2, 2008, ISSN 1802-1727, 8 s.
4. ČERNÝ, P. Technické základy a materiály pro obor Ortotika – protetika. Ortotika, s.r.o., 2011, 112 s. ISBN 978- 80-260-0930-6.
5. CMUNT, E., ROUBÍČEK, V. Ortotika. Rehabilitácia – suplementum 35, ročník XX/1987, 102 s.
6. PŮLPÁN, Rudolf. Základy protetiky. Praha: Epimedia, 2011. ISBN 978-80-260-0027-3.

*Základní studijní literatura - povinná:*1. BAUMGARTNER, René and Pierre BOTTA. Amputation und Prothesenversorgung. 3. vollständig überarbeitete Auflage. Stuttgart: Thieme Georg Verlag, 2007. str. 469. ISBN: 978-3-13-136153-0.
2. BROZMANOVÁ et al. Ortopedická protetika. Vyd. Osvěta, 1990. ISBN 80-217-0133-1.
3. BROZMANOVÁ et al. Aktuality z ortopedickej protetiky. Ortotika a kalceotika I. Herba, Bratislava, 2010, 150 s. ISBN 978-80-89171-77-4.
4. BROZMANOVÁ et al. Aktuality z ortopedickej protetiky. Ortotika a kalceotika I. Herba, Bratislava, 2010, 150 s. ISBN 978-80-89171-77-4.

5. DUNGL,P. et al., Ortopedie, Grada 2005, 1280 s., ISBN 80-247-0550-8.1. Firma OTTO BOCK, [www.mojeproteza.cz,](http://www.mojeproteza.cz/) Technické informace
2. GREITEMANN, Bernhard a kol. Amputation und Prothesenversorgung, 4. vydání, Stuttgart: Thieme Verlag, 2016. ISBN: 9783131361547.
3. HUSIČ, I. Ortotika, FOPTO 2003, 60 s.
4. HEIM, S., KAPHINGST, W. Ortotika, FOPTO, Praha 2004, 224 s.
5. KAPHINGST, Wieland. Protetika: Základy protetiky dolních a horních končetin. Praha: Federace ortopedických protetiků technických oborů, 2002.
6. KOLÁŘ, P. et al. Rehabilitace v klinické praxi. Galén, Praha,
7. KRAWCZYK, Petr a Jiří ROSICKÝ. Protetika 2: studijní opora. Ostrava: Ostravská univerzita v Ostravě, 2014a. str. 78. ISBN 978-80-7464-601-0.
8. Odborný časopis, Ortopedická protetika, FOPTO, 2000 - 2005.
9. Odborný časopis, Orthopäedie Technik, Verlag Orthopaedie -Technik, ISSN 0340-5591.
10. Odborný časopis, Pohybové ústrojí, ISSN 1212-4575.
11. SOSNA, A. et al. Základy ortopedie. 1 vyd. TRITON 2001, 175 s., ISBN 80-7254-202-8.
 |