|  |  |
| --- | --- |
| Obor vzdělání: |  **53-43-N/1. Diplomovaný farmaceutický asistent** |
| **Kategorie a názvy modulů** | **Počet hodin týdně v ročníku a období** | **Celkem****kreditů** |
| 1. ročník | 2. ročník | 3. ročník |
| zimní | letní | zimní | letní | zimní | letní |
| Teoreticko-praktické vyučování – počet týdnů | 16 | 12 | 16 | 12 | 12 | 11 |  |
| **Povinné** |  |  |  |  |  |  |  |
| **a) základní** |  |  |  |  |  |  |  |
| Cizí jazyk\* | 0/3 Z | 0/3 KZ | 0/3 Z | 0/3 KZ | 0/3 Z | 0/3 ZK | 5-5-6 |
| Latinská odborná terminologie | 0/2 Z | 0/2 KZ |  |  |  |  | 3-0-0 |
| Etika ve zdravotnictví |  |  |  |  | 1/0 Z | 1/0 Z | 0-0-1 |
| Informační a komunikační technologie | 0/2 Z | 0/2 KZ |  |  |  |  | 2-0-0 |
| Základy veřejného zdravotnictví | 1/0 Z | 1/0 KZ |  |  |  |  | 2-0-0 |
| První pomoc a medicína katastrof | 0/1 Z | 0/1 KZ |  |  |  |  | 2-0-0 |
| Základy zdravotnické legislativy a práva |  |  |  | 2/0 KZ |  |  | 0-2-0 |
| Chemie a biochemie | 4/0 ZK | 3/0 ZK |  |  |  |  | 9-0-0 |
| Psychologie a komunikace | 1/0 Z | 0/1 Z | 1/0 Z | 0/1 ZK |  |  | 1-2-0 |
| Anatomie a fyziologie | 3/0 KZ | 3/0 ZK |  |  |  |  | 6-0-0 |
| Patofyziologie a patologie  |  |  | 3/0 ZK |  |  |  | 0-3-0 |
| Mikrobiologie a hygiena | 2/0 Z | 2/0 ZK |  |  |  |  | 4-0-0 |
| Výživa člověka |  |  | 2/0 KZ |  |  |  | 0-2-0 |
| Farmakologie\* |  | 2/0 KZ | 4/0 ZK | 4/0 KZ | 4/0 KZ | 3/0 ZK | 2-8-8 |
| Příprava léčiv\* | 2/0 KZ | 2/3 KZ | 2/3 ZK | 2/3 KZ | 2/3 KZ | 2/0 ZK | 5-10-7 |
| Farmakognózie\* |  |  | 2/2 KZ | 2/3 ZK | 2/2 KZ | 3/0 ZK | 0-9-7 |
| Lékárenství\* | 1/0 Z | 1/0 KZ | 2/0 KZ | 1/1 ZK | 2/0 KZ | 2/0 ZK | 3-4-4 |
| Farmaceutická botanika | 1/2 ZK | 1/2 ZK |  |  |  |  | 6-0-0 |
| Laboratorní technika | 0/3 KZ |  |  |  |  |  | 3-0-0 |
| Analýza léčiv |  | 0/3 KZ | 0/3 KZ | 0/3 KZ | 0/3 KZ | 0/3 KZ | 3-4-4 |
| Chemie léčiv |  |  | 2/0 KZ | 2/0 KZ | 2/0 ZK | 2/0 KZ | 0-4-4 |
| Základy radiofarmacie |  |  | 1/0 Z |  |  |  | 0-1-0 |
| Výdejní činnost  |  |  |  |  | 3/0 KZ | 3/0 KZ | 0-0-6 |
| Zdravotnické prostředky |  |  |  |  | 3/0 Z | 3/0 KZ | 0-0-4 |
| Seminář k absolventské práci |  |  |  |  | 0/1 Z | 0/1 Z | 0-0-2 |
| Absolventská práce |  |  |  |  |  | Z |  |
| **b) povinně volitelné** |  |  | 1/0 Z | 1/0 Z |  | 2/0 Z | 0-2-1 |
| Cizí jazyk II  |  |  |  |  |  |  |  |
| Konverzace v cizím jazyce |  |  |  |  |  |  |  |
| Homeopatie |  |  |  |  |  |  |  |
| Kosmetologie |  |  |  |  |  |  |  |
| Veterinaria |  |  |  |  |  |  |  |
| Znakový jazyk |  |  |  |  |  |  |  |
| Tělesná výchova |  |  |  |  |  |  |  |
| **Celkem** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Odborná praxe** *(týdně)* |  | 40 |  | 40 | 40 | 40 | 4-4-6 |
| *Odborná praxe celkem* |  | 160 |  | 160 | 160 | 120 |  |

Poznámky:

1. U konkrétních modulů je nastaveno doporučené období a od něj se odvíjí hodinová dotace modulu. Povinně volitelný modul může mít teoretický či praktický charakter – v učebním plánu je pro zjednodušení nastavena pouze varianta modulu teoretického.
2. Student odevzdá absolventskou práci v posledním ročníku v termínu stanoveném ředitelem školy.
3. ⃰ jsou označeny předměty absolutoria. Pro zkoušku z odborných předmětů jsou povinné: Farmakologie a Příprava léčiv; třetí, povinně volitelný předmět, si student zvolí z těchto možností: Farmakognózie, Lékárenství.

| **Cc1 - Informace o vzdělávacím programu - obsah uspořádaný do modulů a vzorový učební plán** |
| --- |
| **Název školy** | Vyšší odborná škola zdravotnická a střední zdravotnická škola, Alšovo nábřeží 6/82, 110 00 Praha 1 |
| **Název vzdělávacího programu** | Diplomovaný farmaceutický asistent |
| **Kód oboru vzdělání** | 53-43-N/1. |
| **Forma vzdělávání** | Denní  |
| **Zaměření vzdělávacího programu** |  |
| **Název modulu** | **zkratka** | **rozsah\*** | **ECTS** | **zakončení** | **druh**  | **garant**  | **dop. období** |
| **Cizí jazyk (A)****(anglický, německý jazyk)** | **P – ANJ, NEJ** | p0/c237 | 16 | Z,KZ,Z,KZ,Z, ZK | povinný |  M – Mgr. Jarmila Fučíková (ANJ)  V – PhDr. Eva Balíková (NEJ) | 1. roč. ZO – 3. roč. LO |
| **Latinská odborná terminologie** | **P – LOT**  | p0/c56 | 3 | Z,KZ | povinný | V – Mgr. Jana Smrčková | 1. roč. ZO, LO |
| **Etika ve zdravotnictví** | **P – ETZ**  | p23/c0 | 1 | Z, Z | povinný | PhDr. Irena Nerudová | 3. roč. ZO, LO |
| **Informační a komunikační technologie** | **P – IKT**  | p0/c56 | 2 | Z,KZ | povinný | M – Ing. Jarmila Duřtová | 1. roč. ZO, LO |
| **Základy veřejného zdravotnictví** | **P – ZVZ**  | p28/c0 | 2 | Z,KZ | povinný | V – Mgr. Radka Brichcínová | 1. roč. ZO, LO |
| **První pomoc a medicína katastrof** | **P – PPK**  | p0/c28 | 2 | Z,KZ | povinný | V – MUDr. Jarmila Beranová | 1. roč. ZO, LO |
| **Základy zdravotnické legislativy a práva** | **P – ZZP**  | p24/c0 | 2 | KZ | povinný | M – Mgr. Zdeněk Havel  | 2. roč. LO |
| **Chemie a biochemie** | **P – CHB**  | p100/c0 | 9 | ZK, ZK | povinný | Mgr. Pavla Schmiedová | 1. roč. ZO, LO |
| **Psychologie a komunikace 01** | **P – PSK 01**  | p16/c12 | 1 | Z, Z | povinný | V – PhDr. Eva Mašková | 1. roč. ZO, LO |
| **Psychologie a komunikace 02** | **P – PSK 02**  | p16/ c12 | 2 | Z, ZK | povinný | V – PhDr. Eva Mašková | 2. roč. ZO, LO |
| **Anatomie a fyziologie** | **P – ANF**  | p84/ c0 | 6 | KZ,ZK | povinný | M – PhDr. Irena Nerudová | 1. roč. ZO, LO |
| **Patofyziologie a patologie**  | **P – PAP**  | p48/ c 0 | 3 | ZK | povinný | V- MUDr. Michaela Matějková | 2. roč. ZO |
| **Mikrobiologie a hygiena** | **P – MIH**  | p56/c0 | 4 | Z, ZK | povinný | V – MUDr. Anna Marešová | 1. roč. ZO, LO |
| **Výživa člověka** | **P – VYC**  | p32/c0 | 2 | KZ | povinný | M – Mgr. Pavel Málek | 2. roč. ZO |
| **Farmakologie 01 (A)** | **P – FKL 01**  | p24/c0 | 2 | KZ | povinný | V – PharmDr. Marie Loučková | 1. roč. LO |
| **Farmakologie 02 (A)** | **P – FKL 02**  | p112/c0 | 8 | ZK, KZ | povinný | V – PharmDr. Marie Loučková | 2. roč. ZO, LO |
| **Farmakologie 03 (A)** | **P – FKL 03**  | p81/c0 | 8 | KZ, ZK | povinný | V – PharmDr. Marie Loučková | 3. roč. ZO, LO |
| **Příprava léčiv 01 (A)** | **P – PRL 01**  | p56/ c36 | 5 | KZ, KZ | povinný | M – Mgr. Dagmar Adamíková | 1. roč. ZO, LO |
| **Příprava léčiv 02 (A)** | **P – PRL 02**  | p56c/c84 | 10 | ZK, KZ | povinný | M – Mgr. Dagmar Adamíková | 2. roč. ZO, LO |
| **Příprava léčiv 03 (A)** | **P – PRL 03**  | p46/c36 | 7 | KZ, ZK | povinný | M – Mgr. Dagmar Adamíková | 3. roč. ZO, LO |
| **Farmakognózie 01 (A)** | **P – FGN 01**  | p56/c68 | 9 | KZ, ZK | povinný | M – Mgr. Jitka Hulíková | 2. roč. ZO, LO |
| **Farmakognózie 02 (A)** | **P – FGN 02**  | p57/c24 | 7 | KZ, ZK | povinný | Mgr. Jitka Hulíková | 3. roč. ZO, LO |
| **Lékárenství 01 (A)** | **P – LEK 01**  | p28/c0 | 3 | Z, KZ | povinný | V – PharmDr.Magdalena Riegerová | 1. roč. ZO, LO |
| **Lékárenství 02 (A)** | **P – LEK 02**  | p44/c12 | 4 | KZ, ZK | povinný | V – PharmDr.Magdalena Riegerová | 2. roč. ZO, LO |
| **Lékárenství 03 (A)** | **P – LEK 03**  | p46/c0 | 4 | KZ, ZK | povinný | V – PharmDr.Magdalena Riegerová | 3. roč. ZO, LO |
| **Farmaceutická botanika** | **P – FAB**  | p28/c56 | 6 | ZK, ZK | povinný | V – Mgr. Vendulka Kesslerová | 1. roč. ZO, LO |
| **Laboratorní technika** | **P – LAT**  | p0/c48 | 3 | KZ | povinný | M – Mgr. Dagmar Adamíková | 1. roč. ZO |
| **Analýza léčiv 01** | **P – ANL 01**  | p0/c36 | 3 | KZ | povinný | M – RNDr. Terezie Buršíková | 1. roč. LO |
| **Analýza léčiv 02** | **P – ANL 02**  | p0/c84 | 4 | KZ, KZ | povinný | M – RNDr. Terezie Buršíková | 2. roč. ZO, LO |
| **Analýza léčiv 03** | **P – ANL 03**  | p0/c69 | 4 | KZ, KZ | povinný | M – RNDr. Terezie Buršíková | 3. roč. ZO, LO |
| **Chemie léčiv 01** | **P – CHL 01**  | p56/c0 | 4 | KZ, KZ | povinný | V – PharmDr. Marie Loučková | 2. roč. ZO, LO |
| **Chemie léčiv 02** | **P – CHL 02**  | p46/c0 | 4 | ZK, KZ | povinný | V – PharmDr. Marie Loučková | 3. roč. ZO, LO |
| **Základy radiofarmacie** | **P – ZAR**  | p16/c0 | 1 | Z | povinný | V – PharmDr. Ladislava Belujská | 2. roč. ZO |
| **Výdejní činnost**  | **P – VYD**  | p69/c0 | 6 | KZ, KZ | povinný | V – Mgr. Radka Brichcínová | 3. roč. ZO, LO |
| **Zdravotnické prostředky** | **P – ZDP**  | p69/c0 | 4 | Z, KZ | povinný | V – Bc. Alena Šindelářová | 3. roč. ZO, LO |
| **Seminář k absolventské práci** | **P – SAP**  | p0/23 | 2 | Z, Z | povinný | M – Ing. Jarmila Duřtová | 3. roč. ZO, LO |
| **Cizí jazyk II** | **PV – CIJ II** | p0/28 | 2 | Z | pov. vol. | M – Mgr. Jarmila Fučíková (ANJ)  V – PhDr. Eva Balíková (NEJ) | 2. roč. ZO, LO |
| **Konverzace v cizím jazyce** | **PV – KCJ**  | p0/28 | 2 | Z | pov. vol. | M – Mgr. Jarmila Fučíková(ANJ) V – PhDr. Eva Balíková (NEJ) | 2. roč. ZO, LO |
| **Homeopatie** | **PV – HOM** | p11/0 | 1 | Z | pov. vol. | V – Mgr. Eva Stoklasová |  3. roč. LO |
| **Kosmetologie** | **PV – KOS** | p12/0 | 1 | Z | pov. vol. | V – PharmDr. Alexandra Honegger | 2. roč. LO |
| **Veterinaria** | **PV – VET** | p11/0 | 1 | Z | pov. vol. | V – MVDr. Vít Brunclík, PhD. | 3. roč. LO |
| **Znakový jazyk** | **PV – ZNJ** | p0/c16 | 1 | Z | pov. vol. | V – Monika Kleisnerová | 2. roč. ZO  |
| **Tělesná výchova** | **PV – TEV**  | p0/c16, 12, 11 | 1 | Z | pov. vol. | M – Mgr. Monika Hejtmánková | 2. roč. ZO nebo LO nebo 3. roč. LO |
| **Odborná praxe 01** | **P – ODP 01** | p0/160 | 4 | Z | povinný | PharmDr. Marie Loučková | 1. roč. LO |
| **Odborná praxe 02** | **P – ODP 02** | p0/160 | 4 | Z | povinný | PharmDr. Marie Loučková | 2. roč. LO |
| **Odborná praxe 03** | **P – ODP 03** | p0/280 | 6 | Z | povinný | PharmDr. Marie Loučková | 3. roč. ZO, LO |
| **Poznámky, další studijní povinnosti:** (A) - předmět absolutoria. Pro zkoušku z odborných předmětů jsou povinné: Farmakologie a Příprava léčiv; třetí, povinně volitelný předmět, si student zvolí z těchto možností: Farmakognózie, Lékárenství. \* p - přednáška, c – ostatní (semináře nebo cvičení) garant:V – vyučující, M – více vyučujících v moduluKlasifikace: Z – započteno, KZ – klasifikovaný zápočet, ZK – zkouška. Student si volí mezi cizím jazykem anglickým nebo německým a dle možností školy. |