Назив лиценцираног студијског програма: **БИОЛОГИЈА**, Укупан број година студија: 4

Година студија: **I**

*Font: Times New Roman, Veličina fonta: 10, Cell Alignment: Align Center Left, Paragraph/ Spacing, Before: 0, After: 0, Line spacing: single*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назив предмета | Библиотечка јединица предвиђена силабусом предмета (препишите из силабуса предмета) | Унијети број наслова библиотечке јединице предвиђене силабусом предмета коју посједујете у библиотеци | Статус предмета (Обавезни/Изборни) | Број примјерака библиотечке јединице коју посједујете | Унијети број наслова литературе предвиђене силабусом предмета коју не посједујете у библиотеци |
| Физика | Основна литература:  1. И.М. Савић и А. Срећковић: Физика за биологе — Механика, Молекуларна физика, термодинамика и електромагнетизам. Физички факултет, Студио Плус, Београд 1997 (скрипте) |  | Обавезни |  | 1. И.М. Савић и А. Срећковић: Физика за биологе — Механика, Молекуларна физика, термодинамика и електромагнетизам. Физички факултет, Студио Плус, Београд 1997 (скрипте) |
| Хемија | Основна литература:  1. И.Филиповић, С.Липановић, ОПША И АНОРГАНСКА КЕМIЈА, Школска књига , Загреб, 1985.  2. С.Арсенијевић, ОПШТА И НЕОРГАНСКА ХЕМИЈА, Научна књига, Београд, 1989.  3. W.L.Masterton, E.J.Slowinski, C.L.Stanitski, CHEMICAL PRINCIPLES, Saunders College Publishing, Vth Edition.  4. T.Brown and Le May, CHEMISTRY, The Central Science, Present hall Inc., Englewood, New Jersy, 1988  5. Г Тајлор, Органска хемија, Научна књига, Београд |  | Обавезни |  | 1.И.Филиповић, С.Липановић, ОПША И АНОРГАНСКА КЕМIЈА, Школска књига , Загреб, 1985.  2.С.Арсенијевић, ОПШТА И НЕОРГАНСКА ХЕМИЈА, Научна књига, Београд, 1989.  3.W.L.Masterton, E.J.Slowinski, C.L.Stanitski, CHEMICAL PRINCIPLES, Saunders College Publishing, Vth Edition.  4.T.Brown and Le May, CHEMISTRY, The Central Science, Present hall Inc., Englewood, New Jersy, 1988  5. Г Тајлор, Органска хемија, Научна књига, Београд |
| Цитологија | Основна литература:  1.Јелена Гроздановић Радовановић,Цитологија, Научна књига, Београд 1990  2. Pollard T.D. et al. (2002) Cell biology, Saunders.  3. Alberts B. et al. (2002). Molecular biology of the cell, Garland Science.  4. Lodish H. et al. (2000). Molecular cell biology, W. H. Freeman, New York |  | Обавезни |  | 1.Јелена Гроздановић Радовановић,Цитологија, Научна књига, Београд 1990  2. Pollard T.D. et al. (2002) Cell biology, Saunders.  3. Alberts B. et al. (2002). Molecular biology of the cell, Garland Science.  4. Lodish H. et al. (2000). Molecular cell biology, W. H. Freeman, New York |
| Упоредна морфологија и систематика инвертебрата | Основна литература:  1.Брајковић, М. (2001). *Зоологија Iнвертебрата, I део*. Завод за уџбенике и наставна стредстава Београд.  2.Догељ, В. А. (1975). *Зоологија безпозвоничнyх*, Москва.  3.Grasse, P. (1948-1960). *Traite de zoologie*, tome V, VI, IX et X, Paris.  4.Grasse, P., Pisson, R. A., Tuzet, O. (1970) *Zoologie I, Invertebre*. Paris.  5.Kaestner, A. (1967). *Lehbruch der speziellen zoologie*, Bd I, Wirbellose II-III Teil. Stutgart.  6.Крунић, М. (1994). *Зоологија инвертебрата, I-II*. Завод за уџбенике I наставна средства Београд.  7. Крунић, М., Шапкарев, Ј., Брајковић, М., Томановић, Ж., Станисављевић, Љ. (1999). *Систематика Iнвертебрата са практикумом II део.* Биолошки факултет. Универзитет у Београду.  8. Крунић, М., Видовић, В., Пујин, В., Петровић, З., Шапкарев, Ј., Стевановић, Д., Хорватовић, А., Брајковић, М. (1994). *Систематика Iнвертебрата са практикумом I део.* Завод за уџбенике и наставна средства Београд.  9. Ruppert E. E., Barnes, R. D. (1994). *Invertebrate Zoology*. Saunders College Publishing, Philadelphia, London, Toronto. | 1.Брајковић, М. (2001). *Зоологија Iнвертебрата, I део*. Завод за уџбенике и наставна стредстава Београд. | Обавезни | 4 | 1.Догељ, В. А. (1975). *Зоологија безпозвоничнyх*, Москва.  2.Grasse, P. (1948-1960). *Traite de zoologie*, tome V, VI, IX et X, Paris.  3.Grasse, P., Pisson, R. A., Tuzet, O. (1970) *Zoologie I, Invertebre*. Paris.  4.Kaestner, A. (1967). *Lehbruch der speziellen zoologie*, Bd I, Wirbellose II-III Teil. Stutgart.  5.Крунић, М. (1994). *Зоологија инвертебрата, I-II*. Завод за уџбенике I наставна средства Београд.  6. Крунић, М., Шапкарев, Ј., Брајковић, М., Томановић, Ж., Станисављевић, Љ. (1999). *Систематика Iнвертебрата са практикумом II део.* Биолошки факултет. Универзитет у Београду.  7. Крунић, М., Видовић, В., Пујин, В., Петровић, З., Шапкарев, Ј., Стевановић, Д., Хорватовић, А., Брајковић, М. (1994). *Систематика Iнвертебрата са практикумом I део.* Завод за уџбенике и наставна средства Београд.  8. Ruppert E. E., Barnes, R. D. (1994). *Invertebrate Zoology*. Saunders College Publishing, Philadelphia, London, Toronto. |
| Општа ботаника | Основна литература:  1. Блаженчић, Ј. Систематика алги. Научна књига, Београд, 1994.  2. Цинцовић, Т., Чанак, М., Којић, М. Ботаника. Научна књига, Београд, 1971.  3. Lowson, M.J. A textbook of botany. University tutorial press. London, 1932.  4. Магдефрау, К., Ехрендорфер, Ф. Ботаника — систематика, еволуција, геоботаника. Школска књига, Загреб, 1978.  5. Петковић, Б. Општа ботаника са практикумом (скрипта), 1997.  6. Петковић, Б., Марин, П., Божа, П. Практикум из систематике биљака. Наука, Београд, 1993.  7. Татић, Б., Петковић, Б. Општа ботаника. Београд, 1983.  8. Taylor, T. W., Weber, J.R. General Botany. D. Van Nostramd company. Toronto–New York–London, 1956. |  | Обавезни |  | 1. Блаженчић, Ј. Систематика алги. Научна књига, Београд, 1994.  2. Цинцовић, Т., Чанак, М., Којић, М. Ботаника. Научна књига, Београд, 1971.  3. Lowson, M.J. A textbook of botany. University tutorial press. London, 1932.  4. Магдефрау, К., Ехрендорфер, Ф. Ботаника — систематика, еволуција, геоботаника. Школска књига, Загреб, 1978.  5. Петковић, Б. Општа ботаника са практикумом (скрипта), 1997.  6. Петковић, Б., Марин, П., Божа, П. Практикум из систематике биљака. Наука, Београд, 1993.  7. Татић, Б., Петковић, Б. Општа ботаника. Београд, 1983.  8. Taylor, T. W., Weber, J.R. General Botany. D. Van Nostramd company. Toronto–New York–London, 1956. |
| Математика и статистика | Основна литература:  *1. С. Јанковић,* Виша математика – уџбеник са задацима, Tибет, 1995.  *2. З. Ивковић*, Вероватноћа и математичка статистика, Научна књига, 1979.  *3. З. Ивковић*, Математичка статистика, Научна књига, Београд, 1976.  *4. Б. Поповић*, Математичка статистика са применама у хидрологији, Iздавачка јединица Универзитета у Нишу, 1997. | *1. З. Ивковић*, Вероватноћа и математичка статистика, Научна књига, 1979. | Обавезни | 2 |  |
| Хистологија са ембриологијом | Основна литература:  1. Pollard. T.D. et al. (2002) Cell biology, Saunders  2. Alberts B. et al. (2002). Molecular biology of the cell, Garland Science  3. Lodish H. et al. (2000). Molecular cell biology, W. H. Freeman  4. Нада М. Шербан (1995) Покретне и непокретне ћелије, Савремена администрација, Београд  5. Нада М. Шербан (2003) Хистолошка организација органских система, неауторизована скрипта, Београд  6. L. C. Junqueira, J. Carneiro, R. O. Kelley (1995) Basic Histology, Prentice–Hall International Inc.  7. L.P. Gartner and J.L. Hiatt (2001) Color textbook of histology, W.B. Saunders Company  8. D. Cormack (2001) Essential Histology, Lippincott Williams & Wilkins  9. A.L. Kierszenbaum (2002) Histology and cell biology, Mosby |  | Обавезни |  | 1. Pollard. T.D. et al. (2002) Cell biology, Saunders  2. Alberts B. et al. (2002). Molecular biology of the cell, Garland Science  3. Lodish H. et al. (2000). Molecular cell biology, W. H. Freeman  4. Нада М. Шербан (1995) Покретне и непокретне ћелије, Савремена администрација, Београд  5. Нада М. Шербан (2003) Хистолошка организација органских система, неауторизована скрипта, Београд  6. L. C. Junqueira, J. Carneiro, R. O. Kelley (1995) Basic Histology, Prentice–Hall International Inc.  7. L.P. Gartner and J.L. Hiatt (2001) Color textbook of histology, W.B. Saunders Company  8. D. Cormack (2001) Essential Histology, Lippincott Williams & Wilkins  9. A.L. Kierszenbaum (2002) Histology and cell biology, Mosby |
| Упоредна морфологија и систематика хордата | Основна литература:  1. Калезић, М. Основи морфологије кичмењака (друго издање). Савремена администрација, Београд, 1995.  2. Kent, G.C. Comparative anatomy of the vertebrates. The C.V. Mosby Co. Saint Louis, 1978.  3. Радовановић, М. Зоологија I и II. Научна књига, Београд, 1965.  4. Romer, A.S. T.S. Parsons The vertebrate body. W.B. Saunders Co. Philadelphia, 1986.  5. Станковић, С. Упоредна анатомија кичмењака. Научна књига, Београд, 1950.  6. Webster, D. M. Webster Comparative vertebrate morphology. Academic Press, New York, 1974.  7. Young, J.Z. The life of vertebrates. Clarendon Press, Oxford, 1989. |  | Обавезни |  | 1. Калезић, М. Основи морфологије кичмењака (друго издање). Савремена администрација, Београд, 1995.  2. Kent, G.C. Comparative anatomy of the vertebrates. The C.V. Mosby Co. Saint Louis, 1978.  3. Радовановић, М. Зоологија I и II. Научна књига, Београд, 1965.  4. Romer, A.S. T.S. Parsons The vertebrate body. W.B. Saunders Co. Philadelphia, 1986.  5. Станковић, С. Упоредна анатомија кичмењака. Научна књига, Београд, 1950.  6. Webster, D. M. Webster Comparative vertebrate morphology. Academic Press, New York, 1974.  7. Young, J.Z. The life of vertebrates. Clarendon Press, Oxford, 1989. |

\* унијети онолико редова колико је неопходно.

\* НАПОМЕНА: Посебно радите ове табеле за студијске програме другог и трећег циклуса! У том случају за студијске програме другог циклуса уписујете једну или двије године зависно од трајања, а за докторске студије три године у складу са наставним планом.

Година студија: **II**

*Font: Times New Roman, Veličina fonta: 10, Cell Alignment: Align Center Left, Paragraph/ Spacing, Before: 0, After: 0, Line spacing: single*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назив предмета | Библиотечка јединица предвиђена силабусом предмета (препишите из силабуса предмета) | Унијети број наслова библиотечке јединице предвиђене силабусом предмета коју посједујете у библиотеци | Статус предмета (Обавезни/Изборни) | Број примјерака библиотечке јединице коју посједујете | Унијети број наслова литературе предвиђене силабусом предмета коју не посједујете у библиотеци |
| Биохемија | Основна литература:  1. др Љубиша Тописировић, Динамичка биохемија  2. др Љубиша Тописировић и др Радмила Ђорђевић–Марковић, Практикум вежби из биохемије  Тописировић, Љ. 2005: Динамичка биохемија. Биолошки факултет. Београд.  3. Berg, J.M., Tymoczko, J.H., Stryer, L. 2003: Biochemistry. 5th Edition. W.H. Freeman and Company. New York. USA.  4. Garrett, R.H., Grisham, C.M. 2002: Principles of Biochemistry With a Human Focus. 1st Edition.Thomson Learning. USA.  5. Voet, D., Voet, J. G. 2004: Biochemistry. 3rd Edition. J. Wiley & Sons. New York. USA  6. Nelson, D. L., Cox, M. M. 2005: Lehninger Principles of Biochemistry. 3rd Edition. Worth Publishers. New York. USA. |  | Обавезни |  | 1. др Љубиша Тописировић, Динамичка биохемија  2. др Љубиша Тописировић и др Радмила Ђорђевић–Марковић, Практикум вежби из биохемије  Тописировић, Љ. 2005: Динамичка биохемија. Биолошки факултет. Београд.  3. Berg, J.M., Tymoczko, J.H., Stryer, L. 2003: Biochemistry. 5th Edition. W.H. Freeman and Company. New York. USA.  4. Garrett, R.H., Grisham, C.M. 2002: Principles of Biochemistry With a Human Focus. 1st Edition.Thomson Learning. USA.  5. Voet, D., Voet, J. G. 2004: Biochemistry. 3rd Edition. J. Wiley & Sons. New York. USA  6. Nelson, D. L., Cox, M. M. 2005: Lehninger Principles of Biochemistry. 3rd Edition. Worth Publishers. New York. USA. |
| Микробиологија | Основна литература:  1. Симић, Д. Микробиологија I, Научна књига, Београд, 1988.  2. Madigan, M. T., Martinko, J. M., Parker, J., Biology of Microorganisms, Ed. Broock, T.D., Eight Ed., Prentice Hall , Int. Inc., 1997.  3. Watson, J.D., Hopkins, N.H., Roberts, J.W., Steitz, J.A., Weiner, A.M., Molecular Biology of the Gene, Fourth Ed., Benjamin/ Cummings Pub. Comp. Inc., 1988.  4. Friedberg, C.E., Walker, C.G., Siede, W. DNA Repair and Mutagenesis, ASM Press, Washington, D.C., 1995.  5. Simić, D., Knežević, J. Praktikum iz Mikrobiologije, PMF, Beograd, Jug. Zav. Prod. Inf., 1984.  6. Knežević–Vukčević, J., Simić, D. Metode u Mikrobiologiji I, Biološki fakultet, Beograd, 1997 |  | Обавезни |  | 1. Симић, Д. Микробиологија I, Научна књига, Београд, 1988.  2. Madigan, M. T., Martinko, J. M., Parker, J., Biology of Microorganisms, Ed. Broock, T.D., Eight Ed., Prentice Hall , Int. Inc., 1997.  3. Watson, J.D., Hopkins, N.H., Roberts, J.W., Steitz, J.A., Weiner, A.M., Molecular Biology of the Gene, Fourth Ed., Benjamin/ Cummings Pub. Comp. Inc., 1988.  4. Friedberg, C.E., Walker, C.G., Siede, W. DNA Repair and Mutagenesis, ASM Press, Washington, D.C., 1995.  5. Simić, D., Knežević, J. Praktikum iz Mikrobiologije, PMF, Beograd, Jug. Zav. Prod. Inf., 1984.  6. Knežević–Vukčević, J., Simić, D. Metode u Mikrobiologiji I, Biološki fakultet, Beograd, 1997 |
| Физиологија биљака | Основна литература:  1. L. Taiz, E. Zeiger: Plant Physiology. The Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc., 1991.  2. Hopkins, W. G. Introduction to Plant Physiology, John Wiley & Sons, Inc., 1995  3. Goodwin, T. W., Mercer, E. I., Introduction to Plant Biochemistry, Pergamon Press, 1983  4. Polevoy, V. V., Salamatova, T. S., FiziologiÂ rosta i razvitiÂ rasteniy, Leningrad, 1991  5. Polevoy, V. V., FiziologiÂ rasteniy, Moskva, 1989.  6. Р. Кастори, Физиологија биљака, Научна књига, Београд, 1996  7. Денффер, Д., Зиеглер, Х. Ботаника (Морфологија и Физиологија), [колска књига, Загреб, 1988 |  | Обавезни |  | 1. L. Taiz, E. Zeiger: Plant Physiology. The Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc., 1991.  2. Hopkins, W. G. Introduction to Plant Physiology, John Wiley & Sons, Inc., 1995  3. Goodwin, T. W., Mercer, E. I., Introduction to Plant Biochemistry, Pergamon Press, 1983  4. Polevoy, V. V., Salamatova, T. S., FiziologiÂ rosta i razvitiÂ rasteniy, Leningrad, 1991  5. Polevoy, V. V., FiziologiÂ rasteniy, Moskva, 1989.  6. Р. Кастори, Физиологија биљака, Научна књига, Београд, 1996  7. Денффер, Д., Зиеглер, Х. Ботаника (Морфологија и Физиологија), [колска књига, Загреб, 1988 |
| Информатика у биологији | Основна литература:  **1.** N. Parezanović: Osnovi računarskih sistema. |  | Обавезни |  | **1.** N. Parezanović: Osnovi računarskih sistema. |
| Енглески језик I (први дио) | Основна литература:  **1.** Đokić, D. Engleski u 50 lekcija. Kolarčev narodni univerzitet, Beograd,1990. |  | Обавезни |  | **1.** Đokić, D. Engleski u 50 lekcija. Kolarčev narodni univerzitet, Beograd,1990. |
| Принципи екологије | Основна литература:  **1.Станковић, С. (1968):**  Екологија животиња (друго издање). Завод за издавање уџбеника СР Србије, Београд.  2. **Јанковић, М. (1979):** Фитоекологија са основима фитоценологије и прегледом вегетације Југославије. Научна књига, Београд. |  | Обавезни |  | **1.Станковић, С. (1968):**  Екологија животиња (друго издање). Завод за издавање уџбеника СР Србије, Београд.  2. **Јанковић, М. (1979):** Фитоекологија са основима фитоценологије и прегледом вегетације Југославије. Научна књига, Београд. |
| Општа физиологија са биофизиком | Основна литература:  1.Bullock, J.Boyle, M.B. Wang:  Physiology (National medical series for Independent Study). Williams & Wilkins, Philadelphia & London, 1995 (pp. 641)  2. Albertrs, D. et al. Molecular Biology of the Cell. Garland Publishing, New York & London 1994 (pp. 1294)  3. Shepard: Neurobiology. Oxford Univ. Press, New York & Oxford,, 1994 (pp. 760)  4. Smith: Elements of Molecular Neurobiology. John Willey & Sons, New York, 1989 (pp. 525)  5. Kandel & J.H. Schwartz: Principles of Neural Science. Elsevier, New York & Oxford, 1985 (pp. 979)  6. Jovanović: Fiziolgija Domaćih životinja.Medicinska knjiga, Beograd, 1984 (pp. 677)  7. Djurđević: Patološka Fiziologija Domaćih životinja. Naučna knjiga, Beograd, 1977 (pp. 464)  8. Swenson: Djuksova Fiziologija Domaćih životinja. Svjetlost, Sarajevo, 1975 (pp. 1466)  9. B. Nikolić: Osnovi fiziologije čoveka, Medicinska knjiga, Beograd–Zagreb, 1977 |  | Обавезни |  | 1.Bullock, J.Boyle, M.B. Wang:  Physiology (National medical series for Independent Study). Williams & Wilkins, Philadelphia & London, 1995 (pp. 641)  2. Albertrs, D. et al. Molecular Biology of the Cell. Garland Publishing, New York & London 1994 (pp. 1294)  3. Shepard: Neurobiology. Oxford Univ. Press, New York & Oxford,, 1994 (pp. 760)  4. Smith: Elements of Molecular Neurobiology. John Willey & Sons, New York, 1989 (pp. 525)  5. Kandel & J.H. Schwartz: Principles of Neural Science. Elsevier, New York & Oxford, 1985 (pp. 979)  6. Jovanović: Fiziolgija Domaćih životinja.Medicinska knjiga, Beograd, 1984 (pp. 677)  7. Djurđević: Patološka Fiziologija Domaćih životinja. Naučna knjiga, Beograd, 1977 (pp. 464)  8. Swenson: Djuksova Fiziologija Domaćih životinja. Svjetlost, Sarajevo, 1975 (pp. 1466)  9. B. Nikolić: Osnovi fiziologije čoveka, Medicinska knjiga, Beograd–Zagreb, 1977 |
| Основи молекуларне биологије | Основна литература:  Основи молекуларне биологије, Гордана Матић, Биолошки факултет, Београд  Ana Savić Osnovi molekularne biologije (autorizovana skripta) |  | Обавезни |  | Основи молекуларне биологије, Гордана Матић, Биолошки факултет, Београд  Ana Savić Osnovi molekularne biologije (autorizovana skripta) |
| Енглески језик I (други дио) | Основна литература:  **1.** Đokić, D. Engleski u 50 lekcija. Kolarčev narodni univerzitet, Beograd,1990. |  | Обавезни |  | **1.** Đokić, D. Engleski u 50 lekcija. Kolarčev narodni univerzitet, Beograd,1990. |

\* унијети онолико редова колико је неопходно.

\* НАПОМЕНА: Посебно радите ове табеле за студијске програме другог и трећег циклуса! У том случају за студијске програме другог циклуса уписујете једну или двије године зависно од трајања, а за докторске студије три године у складу са наставним планом.

Година студија: **III**

*Font: Times New Roman, Veličina fonta: 10, Cell Alignment: Align Center Left, Paragraph/ Spacing, Before: 0, After: 0, Line spacing: single*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назив предмета | Библиотечка јединица предвиђена силабусом предмета (препишите из силабуса предмета) | Унијети број наслова библиотечке јединице предвиђене силабусом предмета коју посједујете у библиотеци | Статус предмета (Обавезни/Изборни) | Број примјерака библиотечке јединице коју посједујете | Унијети број наслова литературе предвиђене силабусом предмета коју не посједујете у библиотеци |
| Филозофија природних наука са етиком | Основна литература:  1. Тимирјазев К. А. (1949) Iсторијски метод у биологији, Просвета, Београд.  2. Опарин А. I. (1961) Постанак живота на земљи, Завод за издавање уџбеника Србије, Београд  3. Туцић Никола (1982) Еволуциона теорија сто година после Дарвина, Универзитет у Београду.  4. Пољански Ј. I. (1969) Општа биологија, Научна књига, Београд. |  | Обавезни |  | 1. Тимирјазев К. А. (1949) Iсторијски метод у биологији, Просвета, Београд.  2. Опарин А. I. (1961) Постанак живота на земљи, Завод за издавање уџбеника Србије, Београд  3. Туцић Никола (1982) Еволуциона теорија сто година после Дарвина, Универзитет у Београду.  4. Пољански Ј. I. (1969) Општа биологија, Научна књига, Београд. |
| Принципи генетике | Основна литература:  **1.** Marinković Dragoslav, Nikola Tucić i Vladimir Kekić . 1987. Genetika. Naučna knjiga, Beograd  2. Klugg S. William and Michael R. Cummings. 1991. Concepts of Genetics (3rd ed.). McMillan Publ. Comp.(1999, 5th ed. Prentice-Hall)  3. Hartl L. Daniel. 1994. Genetics, (3rd ed.). Jones and Bartlett Publ.  4. Griffiths, J.F., J.H.Miller, D.T.Suzuki, R.C. Lewontin, G.M. Gelbart "An introduction to genetic analysis", 6th ed. (1996), 7th ed. (2001). W.H.Freeman & Comp, N.Y.  5. Atherly, A.G., J.R.Girton and J.F. McDonald: 1999. The Science of Genetics”. Saunders Coll.Publ.  6. R.F.Weaver and P.W.Hedrick. "Genetics" , 3rd ed. (1997).Wm.C.Brown Publ.  7. Russell, P.J."Genetics", 5th ed. (1998). Longman Inc.  . |  | Обавезни |  | **1.** Marinković Dragoslav, Nikola Tucić i Vladimir Kekić . 1987. Genetika. Naučna knjiga, Beograd  2. Klugg S. William and Michael R. Cummings. 1991. Concepts of Genetics (3rd ed.). McMillan Publ. Comp.(1999, 5th ed. Prentice-Hall)  3. Hartl L. Daniel. 1994. Genetics, (3rd ed.). Jones and Bartlett Publ.  4. Griffiths, J.F., J.H.Miller, D.T.Suzuki, R.C. Lewontin, G.M. Gelbart "An introduction to genetic analysis", 6th ed. (1996), 7th ed. (2001). W.H.Freeman & Comp, N.Y.  5. Atherly, A.G., J.R.Girton and J.F. McDonald: 1999. The Science of Genetics”. Saunders Coll.Publ.  6. R.F.Weaver and P.W.Hedrick. "Genetics" , 3rd ed. (1997).Wm.C.Brown Publ.  7. Russell, P.J."Genetics", 5th ed. (1998). Longman Inc. |
| Систематика алги, гљива и лишајева | Основна литература:  **1.**Блаженчић, Ј. Сисtемаtика алги. IВ издање. Београд, 1997.  2. Цвијан, М. Пракtикум из алгологије, Биолошки факулtеt Универзиtеtа у Београду, 1996.  3. Мунтанола–Цветковић, М. Опшtа микологија. Књижевне новине, Београд, 1987. |  | Обавезни |  | **1.**Блаженчић, Ј. Сисtемаtика алги. IВ издање. Београд, 1997.  2. Цвијан, М. Пракtикум из алгологије, Биолошки факулtеt Универзиtеtа у Београду, 1996.  3. Мунтанола–Цветковић, М. Опшtа микологија. Књижевне новине, Београд, 1987. |
| Развиће животиња | Основна литература:  1. Ћурчић, Развиће животиња, Биолошки факултет Београд |  | Обавезни |  | 1. Ћурчић, Развиће животиња, Биолошки факултет Београд |
| Енглески језик II (први дио) | Основна литература:  **1.** Đokić, D. 1990. Engleski u 50 lekcija. Kolarčev narodni univerzitet, Beograd. |  | Обавезни |  | **1.** Đokić, D. 1990. Engleski u 50 lekcija. Kolarčev narodni univerzitet, Beograd. |
| Методе у биолошким истраживањима | Основна литература:  1. Instrumentalne metode u biološkim istraživanjima, Nikola Marjanović, Borivoje Krstić, Tehnološki i Prirodno matematički fakultet, Novi Sad, strana 188, 1998.  2. Методе у биолошким истраживањима, Скрипта | 1. Instrumentalne metode u biološkim istraživanjima, Nikola Marjanović, Borivoje Krstić, Tehnološki i Prirodno matematički fakultet, Novi Sad, strana 188, 1998 | Обавезни | 3 | .  1. Методе у биолошким истраживањима, Скрипта |
| Упоредна физиологија | Основна литература:  1. Гајтон, А.Ц. Медицинска физиологија. Савремена администрација – Медицинска књига, Београд, 1996.  2. Ганонг, W. Ф. Преглед медицинске физиологије. Савремена администрација, Београд, 1975.  3. Петровић, В. М. Упоредна физиологија I. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 1991.  4. Петровић, В. М. и Радојичић, Р. Упоредна физиологија II. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 1994. |  | Обавезни |  | 1. Гајтон, А.Ц. Медицинска физиологија. Савремена администрација – Медицинска књига, Београд, 1996.  2. Ганонг, W. Ф. Преглед медицинске физиологије. Савремена администрација, Београд, 1975.  3. Петровић, В. М. Упоредна физиологија I. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 1991.  4. Петровић, В. М. и Радојичић, Р. Упоредна физиологија II. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 1994. |
| Систематика и филогенија виших биљака | Основна литература:  1. Татић, Б., Блечић, В. Систематика и филогенија виших биљака. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 1984.  2. Магдефрау, К., Ехрендорфер, Ф. Ботаника — систематика, еволуција, геоботаника. Школска књига, Загреб, 1978.  3. Петковић, Б., Марин, П., Божа, П. Практикум из систематике виших биљака. Наука, Београд, 1993. | 1. Татић, Б., Блечић, В. Систематика и филогенија виших биљака. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 1984.  2. Петковић, Б., Марин, П., Божа, П. Практикум из систематике виших биљака. Наука, Београд, 1993. | Обавезни | 1  1 | 1. Магдефрау, К., Ехрендорфер, Ф. Ботаника — систематика, еволуција, геоботаника. Школска књига, Загреб, 1978. |
| Цитологија и анатомија развића биљака | Основна литература:  1. Р. Кастори, Физиологија биљака, Научна књига, Београд, 1996  2. Денффер, Д., Зиеглер, Х. Ботаника (Морфологија и Физиологија), [колска књига, Загреб, 1988. |  | Обавезни |  | 1. Р. Кастори, Физиологија биљака, Научна књига, Београд, 1996  2. Денффер, Д., Зиеглер, Х. Ботаника (Морфологија и Физиологија), [колска књига, Загреб, 1988. |
| Енглески језик II (други дио) | Основна литература:  **1.** Đokić, D. 1990. Engleski u 50 lekcija. Kolarčev narodni univerzitet, Beograd. |  | Обавезни |  | **1.** Đokić, D. 1990. Engleski u 50 lekcija. Kolarčev narodni univerzitet, Beograd. |

\* унијети онолико редова колико је неопходно.

\* НАПОМЕНА: Посебно радите ове табеле за студијске програме другог и трећег циклуса! У том случају за студијске програме другог циклуса уписујете једну или двије године зависно од трајања, а за докторске студије три године у складу са наставним планом.

Година студија: **IV**

*Font: Times New Roman, Veličina fonta: 10, Cell Alignment: Align Center Left, Paragraph/ Spacing, Before: 0, After: 0, Line spacing: single*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назив предмета | Библиотечка јединица предвиђена силабусом предмета (препишите из силабуса предмета) | Унијети број наслова библиотечке јединице предвиђене силабусом предмета коју посједујете у библиотеци | Статус предмета (Обавезни/Изборни) | Број примјерака библиотечке јединице коју посједујете | Унијети број наслова литературе предвиђене силабусом предмета коју не посједујете у библиотеци |
| Теорија еволуције | Основна литература:  1. Tucić N., Cvetković D.: Evoluciona biologija, NNK, 2000.  2. Darvin Č.: Postanak vrsta, Nolit, 1985. („The Origin of Species”, 1859.)  3. Darvin Č.: Čovekovo poreklo, Matica srpska, 1977. („The Descent of Man”, 1871.)  4. Tucić N., Tucić B.: Prirodna selekcija i adaptacije, NNK 2000.  5. Ridley M. Evolution, Blackwell Science, 1996.  6. Futuyma D. Evolutionary Biology, Sinauer Assoc., 1997. |  | Обавезни |  | . 1. Tucić N., Cvetković D.: Evoluciona biologija, NNK, 2000.  2. Darvin Č.: Postanak vrsta, Nolit, 1985. („The Origin of Species”, 1859.)  3. Darvin Č.: Čovekovo poreklo, Matica srpska, 1977. („The Descent of Man”, 1871.)  4. Tucić N., Tucić B.: Prirodna selekcija i adaptacije, NNK 2000.  5. Ridley M. Evolution, Blackwell Science, 1996.  6. Futuyma D. Evolutionary Biology, Sinauer Assoc., 1997. |
| Методологија научног рада | Основна литература:  1. Сања Миленковић, Стеван Трбојевић, Методологија научног истраживања, Зворник 2008 |  | Обавезни |  | 1. Сања Миленковић, Стеван Трбојевић, Методологија научног истраживања, Зворник 2008 |
| Хумана и медицинска генетика | Основна литература:  1. Aubrey Milunsky Genetic Disorder and the Fetus; Diagnosis, Prevention and treatment (second edition). Plenum Press, New York, 1986.  2. Johnathan Waxman and Karol Sikora The Molecular Biology of Cancer. Blackwell Scientific Publications, 1989.  3. D.J.H. Brock, C.H.Rodeck and M.A.Ferguson–Smith Prenatal Diagnosis and Screening. Churchill Livingstone Publ., 1992.  4. I.D. Young The New Genetics. Baillieres Paediatrics. International Practice and Research, 1993.. |  | Обавезни |  | 1. Aubrey Milunsky Genetic Disorder and the Fetus; Diagnosis, Prevention and treatment (second edition). Plenum Press, New York, 1986.  2. Johnathan Waxman and Karol Sikora The Molecular Biology of Cancer. Blackwell Scientific Publications, 1989.  3. D.J.H. Brock, C.H.Rodeck and M.A.Ferguson–Smith Prenatal Diagnosis and Screening. Churchill Livingstone Publ., 1992.  4. I.D. Young The New Genetics. Baillieres Paediatrics. International Practice and Research, 1993.. |
| Имунологија са имунохемијом | Основна литература:  1. Abbas, A.K., Lichtman, A.H. and Pober, J.S. Ћелијска и молекуларна имунологија (превод), WB Saunders Company, 2006, Београд |  | Обавезни |  | 1. Abbas, A.K., Lichtman, A.H. and Pober, J.S. Ћелијска и молекуларна имунологија (превод), WB Saunders Company, 2006, Београд |
| Екологија и географија биљака | Основна литература:  1. Jанковић, М.,М. (1963): Фитоекологија са основама фитоценологије и прегледом типова вегетације на Земљи, Научна књига, Београд.  2. Jанковић, М., М.(1985): Фитогеографија, ПМФ, Београд, Jугословенски завод за продуктивност рада и информационе системе. | 1. Jанковић, М.,М. (1963): Фитоекологија са основама фитоценологије и прегледом типова вегетације на Земљи, Научна књига, Београд. | Обавезни | 1 | 1. Jанковић, М., М.(1985): Фитогеографија, ПМФ, Београд, Jугословенски завод за продуктивност рада и информационе системе. |
| Методика наставе биологије | Основна литература:  1. V. Poljak, Didaktika. Školska knjiga, Zagreb, 1982.  2. V. Poljak, Nastavni sistemi. Školska knjiga, Zagreb, 1977.  3. Đ. Lekić, Metodika razredne nastave, Forum, Novi Sad, 1992.  4. M. Žderić, Metodika nastave biologije, Forum, Novi Sad, 1993. |  | Обавезни |  | 1. V. Poljak, Didaktika. Školska knjiga, Zagreb, 1982.  2. V. Poljak, Nastavni sistemi. Školska knjiga, Zagreb, 1977.  3. Đ. Lekić, Metodika razredne nastave, Forum, Novi Sad, 1992.  4. M. Žderić, Metodika nastave biologije, Forum, Novi Sad, 1993. |
| Заштита биодиверзитета | Основна литература:  1. Stanković, S. (1968): Ekologija životinja. Drugo izdanje. Zavod za izdavanje udžbenika SR Srbije, Beograd.  2. Matvejev, S. D. (1961): Biogeografija Jugoslavije. Osnovni principi. Biol. Inst. NR Srbije, Monografije 9, 232 pp., Naučna knjiga, Beograd.  3. Matvejev, S. D. & Puncer, J. I. (1989): Karta bioma - Predeli Jugoslavije i njihova zaštita. Prirodnjački muzej. Posebna izdanja 36, 76 pp., Beograd.  4. Stevanović, V., Vasić, V., eds., (1995): Biodiverzitet Jugoslavije, sa pregledom vrsta od međunarodnog značaja. Biološki fakulteti Ekolibri, Beograd. |  | Обавезни |  | 1. Stanković, S. (1968): Ekologija životinja. Drugo izdanje. Zavod za izdavanje udžbenika SR Srbije, Beograd.  2. Matvejev, S. D. (1961): Biogeografija Jugoslavije. Osnovni principi. Biol. Inst. NR Srbije, Monografije 9, 232 pp., Naučna knjiga, Beograd.  3. Matvejev, S. D. & Puncer, J. I. (1989): Karta bioma - Predeli Jugoslavije i njihova zaštita. Prirodnjački muzej. Posebna izdanja 36, 76 pp., Beograd.  4. Stevanović, V., Vasić, V., eds., (1995): Biodiverzitet Jugoslavije, sa pregledom vrsta od međunarodnog značaja. Biološki fakulteti Ekolibri, Beograd. |
| Екологија и географија животиња | Основна литература:  1. Станковић, С. Екологија животиња (друго издање), Завод за издавање уџбеника СР Србије, Београд, 1968.  2. Бобрински, Н. А. Зоогеографија — кратки курс, део I и II (превод са руског М. Пљакић), Нолит, Београд, 1956.  3. Ћетковић, А., Крпо–Ћетковић, J. Систематски преглед копнене фауне кичмењака по зоогеографским областима, верзија 2.11. Допунска (неауторизована) скрипта. Београд, 1997. |  | Обавезни |  | 1. Станковић, С. Екологија животиња (друго издање), Завод за издавање уџбеника СР Србије, Београд, 1968.  2. Бобрински, Н. А. Зоогеографија — кратки курс, део I и II (превод са руског М. Пљакић), Нолит, Београд, 1956.  3. Ћетковић, А., Крпо–Ћетковић, J. Систематски преглед копнене фауне кичмењака по зоогеографским областима, верзија 2.11. Допунска (неауторизована) скрипта. Београд, 1997. |

\* унијети онолико редова колико је неопходно.

\* НАПОМЕНА: Посебно радите ове табеле за студијске програме другог и трећег циклуса! У том случају за студијске програме другог циклуса уписујете једну или двије године зависно од трајања, а за докторске студије три године у складу са наставним планом.