**Imię i nazwisko nauczyciela akademickiego (email)**: Elena Yazykova: eyazykova@uni.opole.pl

**Zajęcia od 15.03.2020 do 30.06.2020; Konsultacje: wtorek oraz środa – jestem dostępna online w godzinach podanych na stronie Instytutu Biologii – email, Moodle, Microsoft team, Facebook, Skype**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa przedmiotu** | **Rok/ kierunek/forma** | **Sposób weryfikacji realizacji efektów kształcenia np. egzamin, test** | **Metody i formy realizacji zajęć w czasie KWARANTANNY****(e-mail, Skype, Moodle, telefon, inne jakie?) wraz z terminem realizacji** |
| **Wykłady (temat, data realizacji, metoda)** | **Ćwiczenia (lub inna forma zajęć wymagająca kontaktu bezpośredniego z prowadzącym)** | **Konwersatoria (temat, data realizacji, metoda)** | **Seminaria (temat, data realizacji, metoda)** |
| Ewolucja biologiczna a ewolucja kulturowa | I/BTM/W | Egzamin online | 1. Ewolucja – definicje. Historia rozwoju myśli ewolucyjnej. 2. Skąd pochodzi nasza planeta: tradycyjne i nietradycyjne poglądy, stare i nowe hipotezy. Jak pojawiło się życie na Ziemi?3. Pochodzenie człowieka, stare i nowe hipotezy: od Wielkiego Wybuchu do Homo sapiens; co wspólnego pomiędzy ryba a człowiekiem?/23.05.2020/16.30-18.45/MST  |  |  |  |
| 4. Ewolucja kulturowa. Ewolucjonizm a kreacjonizm; nauka a religia; oetzi i inni.5. Paleolingwistyka a ewolucja językowa**/**6. Geologia i paleontologia w życiu codziennym, w medycynie i w kuchni; skamieniałości wśród nas/24.05.2020/16.30-18.45/ MST |
| 7. Najnowsze osiągnięcia techniczne a badania paleontologiczne. Paleontologia a filmy fabularne. 8. Biosfera i noosfera. Socjobiologia. Memetyka. Świat wirtualny. 9. Fakty i artefakty istnienia życia pozaziemskiego (egzobiologia, astrobiologia, kosmobiologia)/30.05.2020/ MST |
| Ewolucja biologiczna a ewolucja kulturowaKurs zakończony | IV/Psychologia zaoczna/ W | Egzamin online | 1. Ewolucja – definicje. Historia rozwoju myśli ewolucyjnej. 2. Skąd pochodzi nasza planeta: tradycyjne i nietradycyjne poglądy, stare i nowe hipotezy. Jak pojawiło się życie na Ziemi?/ 15.03.2020/Moodle |  |  |  |
| 3. Pochodzenie człowieka, stare i nowe hipotezy: od Wielkiego Wybuchu do Homo sapiens; co wspólnego pomiędzy ryba a człowiekiem? 4. Ewolucja kulturowa. Ewolucjonizm a kreacjonizm; nauka a religia; oetzi i inni./5. Paleolingwistyka a ewolucja językowa/ 19.04.2020/Moodle |
| 6. Geologia i paleontologia w życiu codziennym, w medycynie i w kuchni; skamieniałości wśród nas7. Najnowsze osiągnięcia techniczne a badania paleontologiczne. Paleontologia a filmy fabularne. 8. Biosfera i noosfera. Socjobiologia. Memetyka. Świat wirtualny. 9. Fakty i artefakty istnienia życia pozaziemskiego (egzobiologia, astrobiologia, kosmobiologia)/24.05.2020/09.00-11.15/ Moodle |
| Ewolucjonizm | III/Biologia I/ W+K | Egzamin onlineZaliczenie z oceną na podstawie cząstkowych opracowań | Powstanie Ziemi i życia. Początkowe etapy ewolucji życia/17.03.2020/Moodle |  | Prezentacja pt. Gatunek i jego definicji/ A. Mizio/ 17.03.2020/e-mail/ Moodle |  |
| Skamieniałości. Najstarsze skamieniałości. Żywe skamieniałości/24.03.2020/ Moodle | Prezentacja pt. Proces specjacji/ D.Słabik/ 24.03.2020/e-mail/ Moodle |
| Najważniejsze etapy rozwoju życia na Ziemi. Brakujące ogniwo/ 31.03.2020/Moodle | Prezentacja pt. Modele doboru naturalnego/ D.Słabik/ 31.03.2020/ e-mail/ Moodle |
| Tempo ewolucji/07.04.2020/Moodle | Prezentacja pt. Procesy adaptacji u roślin i zwierząt/M. Dąbrowska/ 07.04.2020/email/Moodle |
| Mechanizmy ewolucji. Dobór naturalny. Dobór płciowy. Dryf genetyczny/21.04.2020/Moodle | Prezentacja pt. Mutacje i rekombinacje DNA/M. Dąbrowska/ 21.04.2020/ email/Moodle |
| Ontogenezą i filogenezą/ 28.04.2020/Moodle | Prezentacja pt. Hybrydyzacja i hybrydogeneza/ A.Własiewicz/ 28.04.2020/ email/Moodle |
| Strategie ewolucyjne/ 05.05.2020/Moodle | Prezentacja pt. Zmiany genetyczne w populacji pod wpływem selekcji/ A.Własiewicz/ 05.05.2020/ email/Moodle |
| Ewolucja fenotypowa i molekularna/12.05.2020/Moodle | Prezentacja pt. Rodzaje zmienności organizmów/ P.Dec/12.05.2020/email/ Moodle |
| Macroewolucja. DNA wymarłych organizmów/ 19.05.2020/Moodle | Prezentacja pt. Polimorfizm genetyczny/P.Dec/ 19.05.2020/email/Moodle |
| Ewolucyjna biologia rozwoju/ 26.05.2020/Moodle | Prezentacja pt. Homologia /W. Czerepicka/26.05.2020/ email/Moodle |
| Kierunkowość i nieodwracalność ewolucji/ 02.06.2020/Moodle | Prezentacja pt. Współczesne wymieranie gatunków/ W. Czerepicka/02.06.2020/ email/Moodle |
| Socjalność/09.06.2020/ Moodle | Online seminarium na forum/09.06.2020/Moodle |
| Wymieranie gatunków/ 16.06.2020/Moodle | Online seminarium na forum/16.06.2020/Moodle |
| Palaeobiology of invertebrates | I/Biologia Io Palaeobiology /W+K | Egzamin onlineZaliczenie z oceną na podstawie cząstkowych opracowań | 1.Introduction. Ediacarian and Vendian biota.2.Biostratigraphy. Index fossils. GSSP. International stratotypes3.Porifera: sponges, archaeocyaths, stromatoporoids4. Cnidaria (Coelenterata)/18.03.2020/Moodle |  | 1. Ediacarian fauna. “Failed experiment” or the first step of evolution2. Biostratigraphy and Index fossils3.Porifera. Stromatoporoidea. Archeocyata.4. Cnidaria (Coelenterata)/18.03.2020/Moodle/email |  |
| 5. Mollusca. Introduction.6. Gastropoda7. Bivalvia/19.03.2020/Moodle | 5. Mollusca. Introduction.6. Gastropoda7. Bivalvia/19.03.2020/ Moodle/email |
| 8. Cephalopoda Introduction9. Coleoidea. Nautiloidea21.03.2020/Moodle | 8. Cephalopoda Introduction9. Coleoidea. Nautiloidea21.03.2020/Moodle/email |
| 10. Bryozoa. Brachiopoda11. Lophophorata/ 22.03.2020/Moodle | 10.Bryozoa. Brachiopoda11. Arthropoda. Trilobita22.03.2020/Moodle/email |
| 12. Arthropoda13. Echinodermata/15.05.2020/Moodle | 12. Arthropoda13. Echinodermata/15.05.2020/Moodle/email |
| 14-15. Graptolithina. Conodonta/20.06.2020/Moodle | 14-15. Zajęcia z mikroskopami/ Graptolithina. Conodonta/20.06.2020/Sala 08 |
| Egzamin/22.06.2020/Moodle | Zaliczenie laboratoryjne/ 21.06.2020/Sala08 |
| Palaeoecology | I/Biologia Io Palaeobiology /W+K |  | 1. Main principles of palaeoecology21.03.2020/Moodle |  | 1. Applied palaeoecology 21.03.2020/Moodle/email |   |
| 2-3. Origin of the first ecosystems4. Thanatocoenoses/24.04.2020/Moodle | 2-3. Origin of the first ecosystems4. Thanatocoenoses / 24.04.2020/ Moodle/email |
| 5-6. Interspecific and ecological interactions/24.04.2020/Moodle | 5-6. Interspecific and ecological interactions/24.04.2020/Moodle |
| 7-8. Biochemistry9. Convergence/ 15.05.2020/Moodle | 7-8. Biochemistry9. Convergence/ 15.05.2020/Moodle |
| 10-15. Palaeoecological reconstructions/ 20.06.2020/Moodle | Seminarium Palaeoecological reconstructions – zajęcia praktyczne za materiałem kopalnym/20.06.2020/Sala 08 |
| Egzamin/23.06.2020/Moodle | Zaliczenie konwersatorium/ 21.06.2020/Sala08 |