

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                              |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|-----------------|
| <b>Студијски програм:</b> Индустијско инжењерство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                              |                 |
| <b>Назив предмета:</b> Технички енглески језик                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                              |                 |
| <b>Наставник:</b> мр Даница Б. Милошевић                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                              |                 |
| <b>Статус предмета:</b> обавезан                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                              |                 |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                              |                 |
| <b>Услов:</b> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                              |                 |
| <b>Циљ предмета</b><br>Припрема студента да: <ul style="list-style-type: none"><li>- препозна различите жанрове језика струке, као и специфичну терминологију</li><li>- усвоји карактеристичне граматичке структуре које су типичне за пословни енглески језик уопштено</li><li>- упозна различите студије случаја у којима се анализирају конкретни проблеми струке да би могао да дискутује, образлаже своје мишљење и активно учествује у доношењу решења на енглеском језику</li><li>- усвоји и употреби адекватан стил усменог изражавања и писменог опхођења у зависности од задате пословне ситуације</li><li>- обавља стручне преводе, пише на енглеском језику и припрема усмена излагања</li></ul>                                                                                                |              |                              |                 |
| <b>Исход предмета</b><br>Студент је способан да: <ul style="list-style-type: none"><li>- дефинише и објасни различите појмове на енглеском језику који су уско везани за његову струку</li><li>- поставља питања и аргументовано даје одговоре на енглеском језику о проблемима важним за струку чиме активно учествује у комуникацији и дискусијама</li><li>- излаже презентације на енглеском језику о стручним темама</li><li>- анализира стручне текстове</li><li>- овладава техником препричавања прочитаног или преслушаног језичког материјала</li><li>- пише есеје на стручном енглеском језику, припрема извештаје и пише пословна писма</li><li>- преводи стручне текстове са енглеског језика на српски и обратно</li></ul> -користи све четири језичке вештине, адекватну граматику и вокабулар |              |                              |                 |
| <b>Садржај предмета</b><br><b>Теоријска настава:</b><br><i>Present Simple. Present Continuous. Past Simple. Past Continuous. Expressing future.CV, motivation letter, job application. Word formation. Test. Present Perfect. Conditional Sentences. Modal verbs. Passive voice. Business letter, letter of complaint, business report. Test. Word formation.</i><br><b>Практична настава (ИНИ):</b> <i>Planning and Manufacturing, Product Development, Production Flows, Industrial Engineering:A Case Study,CNC machines, 3D Printing, Lasers, Test 1, Robots-moving, powering, thinking, Water Pumps, Wind Turbines, How Lifts Work,Hybrid Cars, Test 2, Occupational Health and Safety.</i><br><b>Други облици наставе:</b> Израда семинарских радова и Power Point презентација на стручне теме.      |              |                              |                 |
| <b>Литература</b><br>1. Michael Vince, (2008) Macmillan English Grammar in Context (Intermediate),Macmillan.<br>2. Стручни on-line текстови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                              |                 |
| <b>Број часова активне наставе: 60</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | <b>Теоријска настава: 30</b> |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              | <b>Практична настава: 30</b> |                 |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Интерактивна теоријска настава, консултације, колоквијуми, семинари, презентације                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                              |                 |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                              |                 |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>поена</b> | <b>Завршни испит</b>         | <b>Поена 30</b> |
| активност у току предавања и вежби                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>5+5</b>   | писмени испит                | <b>10</b>       |
| презентација                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>2x10</b>  | усмени испит                 | <b>20</b>       |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>2x20</b>  | .....                        |                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                              |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|------------------------------|
| <b>Студијски програм:</b> Друмски саобраћај                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                              |                              |
| <b>Назив предмета:</b> Технички енглески језик                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                              |                              |
| <b>Наставник:</b> мр Даница Б. Милошевић                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                              |                              |
| <b>Статус предмета:</b> обавезан                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                              |                              |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                              |                              |
| <b>Услов:</b> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                              |                              |
| <b>Циљ предмета</b><br>Припрема студента да: <ul style="list-style-type: none"><li>- препозна различите жанрове језика струке из области друмског саобраћаја као и специфичну терминологију</li><li>- усвоји карактеристичне граматичке структуре које су типичне за пословни енглески језик уопштено</li><li>- упозна различите студије случаја у којима се анализирају конкретни проблеми струке да би могао да дискутује, образлаже своје мишљење и активно учествује у доношењу решења на енглеском језику</li><li>- усвоји и употреби адекватан стил усменог изражавања и писменог опхођења у зависности од задате пословне ситуације</li><li>- обавља стручне преводе, пише на енглеском језику и припрема усмена излагања</li></ul>                                                                  |              |                              |                              |
| <b>Исход предмета</b><br>Студент је способан да: <ul style="list-style-type: none"><li>- дефинише и објасни различите појмове на енглеском језику који су уско везани за његову струку</li><li>- поставља питања и аргументовано даје одговоре на енглеском језику о проблемима важним за струку чиме активно учествује у комуникацији и дискусијама</li><li>- излаже презентације на енглеском језику о стручним темама</li><li>- анализира стручне текстове</li><li>- овладава техником препричавања прочитаног или преслушаног језичког материјала</li><li>- пише есеје на стручном енглеском језику, припрема извештаје и пише пословна писма</li><li>- преводи стручне текстове са енглеског језика на српски и обратно</li></ul> -користи све четири језичке вештине, адекватну граматику и вокабулар |              |                              |                              |
| <b>Садржај предмета</b><br><b>Теоријска настава:</b> Racing bicycle. Motor, hybrid, electric and advanced safety vehicles. Public transport. Driving test. Drivers' psychology. Winter driving. Parking. New world class highways. Traffic regulations. Traffic safety. Freight transport. Supply chain. Logistics.<br><b>Практична настава (Вежбе):</b> Present Simple. Present Continuous. Past Simple. Past Continuous. Expressing future. CV, motivation letter, job application. Word formation. Test. Present Perfect. Conditional Sentences. Modal verbs. Passive voice. Business letter, letter of complaint, business report. Test. Word formation.<br><b>Други облици наставе:</b> Израда семинарских радова и Power Point презентација на стручне теме.                                          |              |                              |                              |
| <b>Литература</b><br>1. Жива Трстењак, (2009), Струковна терминологија у страном језику-енглеском, Завод ИРЦ, Љубљана (словеначки уџбеник на енглеском језику) (on-line)<br>2. Rules of the Road, the O'Brian Press Ltd., Dublin, Ireland (on-line)<br>3. Michael Vince, (2008) Macmillan English Grammar in Context (Intermediate), Macmillan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                              |                              |
| <b>Број часова активне наставе:</b> 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | <b>Теоријска настава:</b> 30 | <b>Практична настава:</b> 30 |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Интерактивна теоријска настава, консултације, колоквијуми, семинари, презентације                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                              |                              |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                              |                              |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>поена</b> | <b>Завршни испит</b>         | <b>Поена 30</b>              |
| активност у току предавања и вежби                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5+5          | писмени испит                | 10                           |
| презентација                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2x10         | усмени испит                 | 20                           |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2x20         | .....                        |                              |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                              |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|------------------------------|
| <b>Студијски програм:</b> Заштита животне средине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                              |                              |
| <b>Назив предмета:</b> Технички енглески језик                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                              |                              |
| <b>Наставник:</b> мр Даница Б. Милошевић                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                              |                              |
| <b>Статус предмета:</b> обавезан                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                              |                              |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                              |                              |
| <b>Услов:</b> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                              |                              |
| <b>Циљ предмета</b><br>Припрема студента да: <ul style="list-style-type: none"><li>- препозна различите жанрове језика струке, као и специфичну терминологију</li><li>- усвоји карактеристичне граматичке структуре које су типичне за пословни енглески језик уопштено</li><li>- упозна различите студије случаја у којима се анализирају конкретни проблеми струке да би могао да дискутује, образлаже своје мишљење и активно учествује у доношењу решења на енглеском језику</li><li>- усвоји и употреби адекватан стил усменог изражавања и писменог опхођења у зависности од задате пословне ситуације</li><li>- обавља стручне преводе, пише на енглеском језику и припрема усмена излагања</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                     |              |                              |                              |
| <b>Исход предмета</b><br>Студент је способан да: <ul style="list-style-type: none"><li>- дефинише и објасни различите појмове на енглеском језику који су уско везани за његову струку</li><li>- поставља питања и аргументовано даје одговоре на енглеском језику о проблемима важним за струку чиме активно учествује у комуникацији и дискусијама</li><li>- излаже презентације на енглеском језику о стручним темама</li><li>- анализира стручне текстове</li><li>- овладава техником препричавања прочитаног или преслушаног језичког материјала</li><li>- пише есеје на стручном енглеском језику, припрема извештаје и пише пословна писма</li><li>- преводи стручне текстове са енглеског језика на српски и обратно</li></ul> -користи све четири језичке вештине, адекватну граматику и вокабулар                                                                                                                                      |              |                              |                              |
| <b>Садржај предмета</b><br><b>Теоријска настава:</b><br><i>Present Simple. Present Continuous. Past Simple. Past Continuous. Expressing future.CV, motivation letter, job application. Word formation. Test. Present Perfect. Conditional Sentences. Modal verbs. Passive voice. Business letter, letter of complaint, business report. Test. Word formation.</i><br><b>Практична настава (ЗЖС):</b> <i>Global Warming and the Green House Effect, Climate Change and the Kyoto Protocol, Water, Air and Soil Pollution,Waste Disposal, Renewable and Non-renewable Energy,Wind Energy,Hydro Power, Solar Power and Biofuels,Test 1, Desertification and Deforestation,What are Rainforests?,Importance of Biodiversity,Ecology, Sustainable Development and Environmental Protection,Recycling, Test2,Current Environmental Problems.</i><br><b>Други облици наставе:</b> Израда семинарских радова и Power Point презентација на стручне теме. |              |                              |                              |
| <b>Литература</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Michael Vince, (2008) Macmillan English Grammar in Context (Intermediate),Macmillan.</li><li>2. Стручни on-line текстови</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                              |                              |
| <b>Број часова активне наставе: 60</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              | <b>Теоријска настава: 30</b> | <b>Практична настава: 30</b> |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Интерактивна теоријска настава, консултације, колоквијуми, семинари, презентације                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                              |                              |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                              |                              |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>поена</b> | <b>Завршни испит</b>         | <b>Поена 30</b>              |
| активност у току предавања и вежби                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>5+5</b>   | писмени испит                | <b>10</b>                    |
| презентација                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>2x10</b>  | усмени испит                 | <b>20</b>                    |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>2x20</b>  | .....                        |                              |