

**КЊИГА ПРЕДМЕТА - II степен студија**

Наставни предмет	Управљање ланцима снабдевања 2				
Ознака предмета: 01.M20183					
Број ЕСПБ: 6					
Програм(и) у којем се изводи	201 - Електронско пословање (МАС) 204 - Инжењерски менаџмент (МАС) 209 - Пословна аналитика (МАС)				
УНО предмета					
Наставници:	Васиљевић В. Драган, Редовни професор Цветић В. Биљана, Доцент Панић В. Биљана, Доцент Даниловић Д. Милош, Доцент				
Број часова активне наставе (недељно)					
Предавања	Аудиторне вежбе	Други облици наставе	СИР/СТИР/ИР/ПИР/НИР	Остали часови	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови	Нема				
Услови: Менаџмент операција и квалитета					
1. Образовни циљ:					
Продубљивање постојећих основних знања студената савременим концептима, методама и алатима управљања ланцима снабдевања SCM (Supply Chain Management), као и моделима мерења перформанси ланца снабдевања.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Теоријска и практична знања и вештине које студенте оспособљавају за обављање послова и решавања сложених проблема из домена менаџмента ланца снабдевања, као што су сегментација учесника и унапређивање сарадње у ланцу снабдевања SC (Supply Chain), избор и примена савремених концепата SCM, управљање материјалним токовима, тражњом и залихама у SC, управљање дистрибуцијом у SC, мерење и унапређење перформанси ланца снабдевања, итд.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава П-01: Уводне напомене о предмету и начину рада; П-02: Агилни и lean ланци снабдевања; П-03: Теоријске основе концепта VMI (Vendor Managed Inventory); П-04: Теоријске основе концепата CPFR (Collaborative Planning, Forecasting, and Replenishment) i Flowcasting; П-05: Стратешке алијансе: појам, улога и појавни облици; П-06: Еколошки аспекти ланца снабдевања; П-07: Теоријске основе мрежних локацијских проблема; П-08: Управљање залихама у SC у условима неизвесности; П-09: Вишекритеријумска оптимизација у SC; П-10: Управљање ризиком у SC; П-11: Мерење и унапређење перформанси SC; П-12: Дигитални ланци снабдевања; П-13: Презентације семинарских радова.					
Практична настава В-01: Процеси и токови у ланцу снабдевања; В-02: Вештине комуницирања и уговарања у ланцима снабдевања; В-03: Концепт VMI: студија случаја; В-04: Концепти CPFR i Flowcasting: студије случаја; В-05: Агрегатно планирање у ланцима снабдевања; В-06: Рутирање у дистрибутивним мрежама; В-07: Дистрибуција у малопродајним ланцима снабдевања; В-08: Мрежни локацијски проблеми у ланцима снабдевања; В-09: Стохастички модели за управљање залихама у ланцу снабдевања; В-10: Начини превазилажења „ефекта бича“; В-11: Модели BSC (Balanced Scorecard) i GSCF (Global Supply Chain Forum); В-12: Симулација ланца снабдевања, логистичка игра Beer Game; В-13: Симулација пројектовања дистрибутивних мрежа.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања ex cathedra, интерактивне методе (креативне радионице и анализе студија случаја), вежбе и лабораторијске вежбе.					
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност на предавањима	Да	10.00	Усмени испит	Да	40.00
Практична настава	Да	25.00			
Семинарски рад	Да	25.00			
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	Васиљевић, Д., Цветић, Б., Даниловић, М.,	Менаџмент логистике и ланца снабдевања, друго допуњено издање	ФОН, Београд	2018	
2,	Wisner, J. D., Tan, K.-C., Leong, G. K.,	Principles of Supply Chain Management, A Balanced Approach, 5th edition,	Cengage Learning, USA	2019	
3,	Chopra, S., Meindl, P., Kalra, D. V.,	Supply Chain Management: Strategy, Planning, and Operation, 6th edition,	Pearson Education	2016	
4,	Coyle, J. J., John Langley, C., Novack, R. A., Gibson, B. J.,	Managing Supply Chains: A Logistics Approach, 9th ed,	South-Western, Cengage Learning, Canada	2013	



11040 БЕОГРАД. ЈОВЕ ИЛИЋА 154



КЊИГА ПРЕДМЕТА - II степен студија

Литература

Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година
5,	Krajewski, L., Ritzman, L. and Malhotra, M.	Operations Management, Processes and Supply Chains, 10th ed,	Pearson Education Limited, England	2013
6,	Voss S., Woodruff D.L.	Introduction to computational optimization models for production planning in a supply chain	Springer Verlag, Berlin	2003