

NASTAVNI PLAN ZA STRUČNO ZVANJE HEMIJSKI TEHNIČAR – MIKROBIOLOG

Od školske 2016./2017. godine u srednjoj tehničkoj školi primjenjivat će se:

R.br.	Nastavni predmeti	Sedmično časova				
		I	II	III	IV	UKUPNO
A. Općeobrazovni predmeti						
1.	Bosanski,srpski,hrvatski jezik i književnost	2	2	2	2	8
2.	Prvi strani jezik	2	2	2	2	8
3.	Drugi strani jezik	2	2	2	2	8
4.	Historija	2	-	-	-	2
5.	Socijologija	-	-	-	2	2
6.	Demokratija i ljudska prava	-	-	2	-	2
7.	Tjelesni i zdravstveni odgoj	2	2	2	2	8
8.	Matematika	3	3	2	2	10
9.	Informatika	2	2	-	-	4
10.	Fizika	2	-	-	-	2
11.	Biologija	2	2	-	-	4
12.	Kultura religije	-	-	1	-	1
13.	Latinski jezik	2	-	-	-	2
UKUPNO A:		21	15	13	12	61
B.Stručni predmeti						
14.	Opšta i neorganska hemija sa vježbama	6(4+2)	-	-	-	6
15.	Mikrobiologija	5(3+2)	-	-	-	5
16.	Tehnološka mikrobiologija	-	4(2+2)	-	-	4
17.	Organska hemija sa vježbama	-	5(3+2)	-	-	5
18.	Biohemija	-	-	2	-	2
19.	Analitička hemija sa vježbama	-	4(2+2)	-	-	2
20.	Fizikalna hemija sa vježbama	-	-	4(2+2)	-	4
21.	Ternodinamika sa termotehnikom	-	-	2	-	2
22.	Tehnologija konzerviranja	-	-	2	-	2
23.	Genetički inženjering	-	-	3	-	3
24.	Prehrambena tehnologija	-	-	-	3	3
25.	Osnovi nauke u ishrani	-	-	2	-	2
26.	Mikrobiologija hrane	-	-	-	2	2
27.	Tehologija vrenja	-	-	-	3	3
28.	Tehničko ispitivanje hrane sa vježbama	-	-	-	4	4
29.	Mikrobiološka kontrola hrane	-	-	-	4	4
30.	Ekologija	-	-	-	2	2
31.	Mjerna i regulaciona tehnika	-	-	3	-	3
UKUPNO B:		11	13	18	18	60
C. Fakultativna nastva						
32.	Vjeronauka	1	1	1	1	4
	UKUPNO A+B+C	33	29	32	31	125

