

Correlation Heatmap for Baseline Metrics, Dataset Properties and Hyperparameter Importances

nnU-Net Val. DSC -	-0.19	0.72	0.43	0.18	0.10	0.46	-0.23	-0.13	-0.11	0.11	-0.01	0.09	0.28	-0.13	0.01	0.04	-0.19	-0.05	0.23	0.21	-0.27	0.17	-0.07	0.36	0.20	
	Volume -	-0.19		-0.59	-0.89	-0.70	-0.84	-0.81	-0.10	-0.40	0.15	-0.12	0.08	-0.25	0.36	-0.42	-0.61	0.05	-0.29	-0.14	0.48	-0.70	0.58	-0.09	0.51	-0.10
Class Volume Ratio -	0.72	-0.59		0.74	0.44	0.40	0.69	-0.16	0.21	0.23	0.37	-0.08	0.25	-0.21	0.10	0.30	-0.15	0.06	0.04	0.06	0.55	-0.42	0.39	-0.49	0.50	-0.14
Intensity Mean -	0.43	-0.89	0.74		0.62	0.84	0.87	-0.05	0.30	-0.03	0.31	-0.10	0.27	-0.27	0.34	0.51	-0.05	0.27	0.03	-0.32	0.72	-0.52	0.33	-0.51	0.29	0.08
Intensity Std. -	0.18	-0.70	0.44	0.62		0.49	0.86	-0.16	0.19	-0.38	0.28	-0.26	0.56	0.00	-0.01	0.65	-0.02	0.12	0.32	-0.42	0.55	-0.50	0.33	-0.32	0.25	0.35
Intensity Min. -	0.10	-0.84	0.40	0.84	0.49		0.65	0.28	0.45	-0.19	0.07	0.14	0.02	-0.31	0.32	0.40	-0.12	0.34	-0.07	-0.46	0.73	-0.39	0.21	-0.64	-0.07	0.17
Intensity Max. -	0.46	-0.81	0.69	0.87	0.86	0.65		-0.11	0.32	-0.22	0.33	-0.18	0.41	-0.13	0.11	0.65	-0.11	0.17	0.11	-0.38	0.64	-0.56	0.44	-0.46	0.37	0.15
#Images -	-0.23	-0.10	-0.16	-0.05	-0.16	0.28	-0.11		0.77	-0.22	-0.55	0.68	-0.75	-0.32	-0.02	0.04	-0.47	0.12	-0.33	-0.42	0.16	-0.01	-0.25	-0.60	-0.70	-0.15
#Classes -	-0.13	-0.40	0.21	0.30	0.19	0.45	0.32	0.77		0.06	-0.02	0.46	-0.50	-0.55	0.09	0.51	-0.65	0.34	-0.42	-0.58	0.46	-0.31	0.28	-0.78	-0.20	-0.48
Activation -	-0.11	0.15	0.23	-0.03	-0.38	-0.19	-0.22	-0.22	0.06		0.57	-0.01	-0.08	-0.52	0.29	-0.09	-0.27	0.31	-0.26	0.34	0.08	0.03	0.36	-0.08	0.42	-0.80
Bottleneck Depth -	0.11	-0.12	0.37	0.31	0.28	0.07	0.33	-0.55	-0.02	0.57		-0.30	0.31	-0.10	0.11	0.45	-0.13	0.49	-0.24	-0.08	0.47	-0.43	0.78	0.02	0.72	-0.31
Data Aug. Factor -	-0.01	0.08	-0.08	-0.10	-0.26	0.14	-0.18	0.68	0.46	-0.01	-0.30		-0.82	-0.37	0.25	-0.30	-0.78	0.41	-0.71	0.02	0.29	-0.00	-0.06	-0.43	-0.66	-0.10
Decoder Activation -	0.09	-0.25	0.25	0.27	0.56	0.02	0.41	-0.75	-0.50	-0.08	0.31	-0.82		0.21	-0.11	0.17	0.55	-0.33	0.73	0.16	-0.12	0.07	0.19	0.23	0.58	0.26
Decoder Depth -	0.28	0.36	-0.21	-0.27	0.00	-0.31	-0.13	-0.32	-0.55	-0.52	-0.10	-0.37	0.21		-0.72	-0.07	0.64	-0.55	0.36	0.09	-0.26	-0.10	-0.21	0.49	0.20	0.66
Decoder Dropout -	-0.13	-0.42	0.10	0.34	-0.01	0.32	0.11	-0.02	0.09	0.29	0.11	0.25	-0.11	-0.72		0.03	-0.31	0.71	-0.37	-0.13	0.28	-0.08	-0.05	0.03	-0.26	-0.20
Dropout Rate -	0.01	-0.61	0.30	0.51	0.65	0.40	0.65	0.04	0.51	-0.09	0.45	-0.30	0.17	-0.07	0.03		-0.05	0.33	-0.01	-0.80	0.54	-0.76	0.36	-0.23	0.36	-0.09
Encoder Activation -	0.04	0.05	-0.15	-0.05	-0.02	-0.12	-0.11	-0.47	-0.65	-0.27	-0.13	-0.78	0.55	0.64	-0.31	-0.05		-0.54	0.75	0.05	-0.39	0.11	-0.42	0.54	0.24	0.48
Encoder Norm. -	-0.19	-0.29	0.06	0.27	0.12	0.34	0.17	0.12	0.34	0.31	0.49	0.41	-0.33	-0.55	0.71	0.33	-0.54		-0.69	-0.45	0.63	-0.39	0.35	-0.13	-0.18	-0.21
Encoder Type -	-0.05	-0.14	0.04	0.03	0.32	-0.07	0.11	-0.33	-0.42	-0.26	-0.24	-0.71	0.73	0.36	-0.37	-0.01	0.75	-0.69		0.16	-0.32	0.16	-0.38	0.14	0.22	0.37
Foreground Oversamp. -	0.23	0.48	0.06	-0.32	-0.42	-0.46	-0.38	-0.42	-0.58	0.34	-0.08	0.02	0.16	0.09	-0.13	-0.80	0.05	-0.45	0.16		-0.45	0.54	-0.08	0.20	0.19	-0.09
Initial LR -	0.21	-0.70	0.55	0.72	0.55	0.73	0.64	0.16	0.46	0.08	0.47	0.29	-0.12	-0.26	0.28	0.54	-0.39	0.63	-0.32	-0.45		-0.76	0.40	-0.58	0.10	0.07
LR Scheduler -	-0.27	0.58	-0.42	-0.52	-0.50	-0.39	-0.56	-0.01	-0.31	0.03	-0.43	-0.00	0.07	-0.10	-0.08	-0.76	0.11	-0.39	0.16	0.54	-0.76		-0.16	0.18	-0.30	-0.11
Max. #Features -	0.17	-0.09	0.39	0.33	0.33	0.21	0.44	-0.25	0.28	0.36	0.78	-0.06	0.19	-0.21	-0.05	0.36	-0.42	0.35	-0.38	-0.08	0.40	-0.16		-0.33	0.58	-0.39
Momentum (SGD) -	-0.07	0.51	-0.49	-0.51	-0.32	-0.64	-0.46	-0.60	-0.78	-0.08	0.02	-0.43	0.23	0.49	0.03	-0.23	0.54	-0.13	0.14	0.20	-0.58	0.18	-0.33		0.09	0.27
Normalization -	0.36	-0.10	0.50	0.29	0.25	-0.07	0.37	-0.70	-0.20	0.42	0.72	-0.66	0.58	0.20	-0.26	0.36	0.24	-0.18	0.22	0.19	0.10	-0.30	0.58	0.09		-0.27
Stages -	0.20	-0.13	-0.14	0.08	0.35	0.17	0.15	-0.15	-0.48	-0.80	-0.31	-0.10	0.26	0.66	-0.20	-0.09	0.48	-0.21	0.37	-0.09	0.07	-0.11	-0.39	0.27	-0.27	
	nnU-Net Val. DSC	Volume	Class Volume Ratio	Intensity Mean	Intensity Std.	Intensity Min.	Intensity Max.	#Images	#Classes	Activation	Bottleneck Depth	Data Aug. Factor	Decoder Activation	Decoder Depth	Decoder Dropout	Dropout Rate	Encoder Activation	Encoder Norm.	Encoder Type	Foreground Oversamp.	Initial LR	LR Scheduler	Max. #Features	Momentum (SGD)	Normalization	Stages